中國地學會

地學雜誌



中華民國四年第一期

本雜誌第五十五號

民國十二年四月再版

中國化學會

化學新誌

[illegible]

[illegible]

[illegible]

二

地學雜誌第六年第一期目次

●圖畫
滹沱滏滏圖略
●論叢
滹沱滏滏之變遷　蘇莘
中國民族溯源論　章嶔
●雜俎
（內編）
何容鄉土地理序　姚明煇
禮縣述略　王文治
泰山地質報告書　北京高等師範學校學生
說隴南礦產
（外編）
英人約翰斯敦氏之非洲鐵道計畫　錢嘯秋譯
扶桑之二聖廟　林壬譯
路氏發見之大河　節錄
●說郛
雲南紀行　張輿權譯
述測高寒暖計　林壬譯
埃及地理之今昔觀　巽之

● 郵筒

來函照登

● 本會紀事

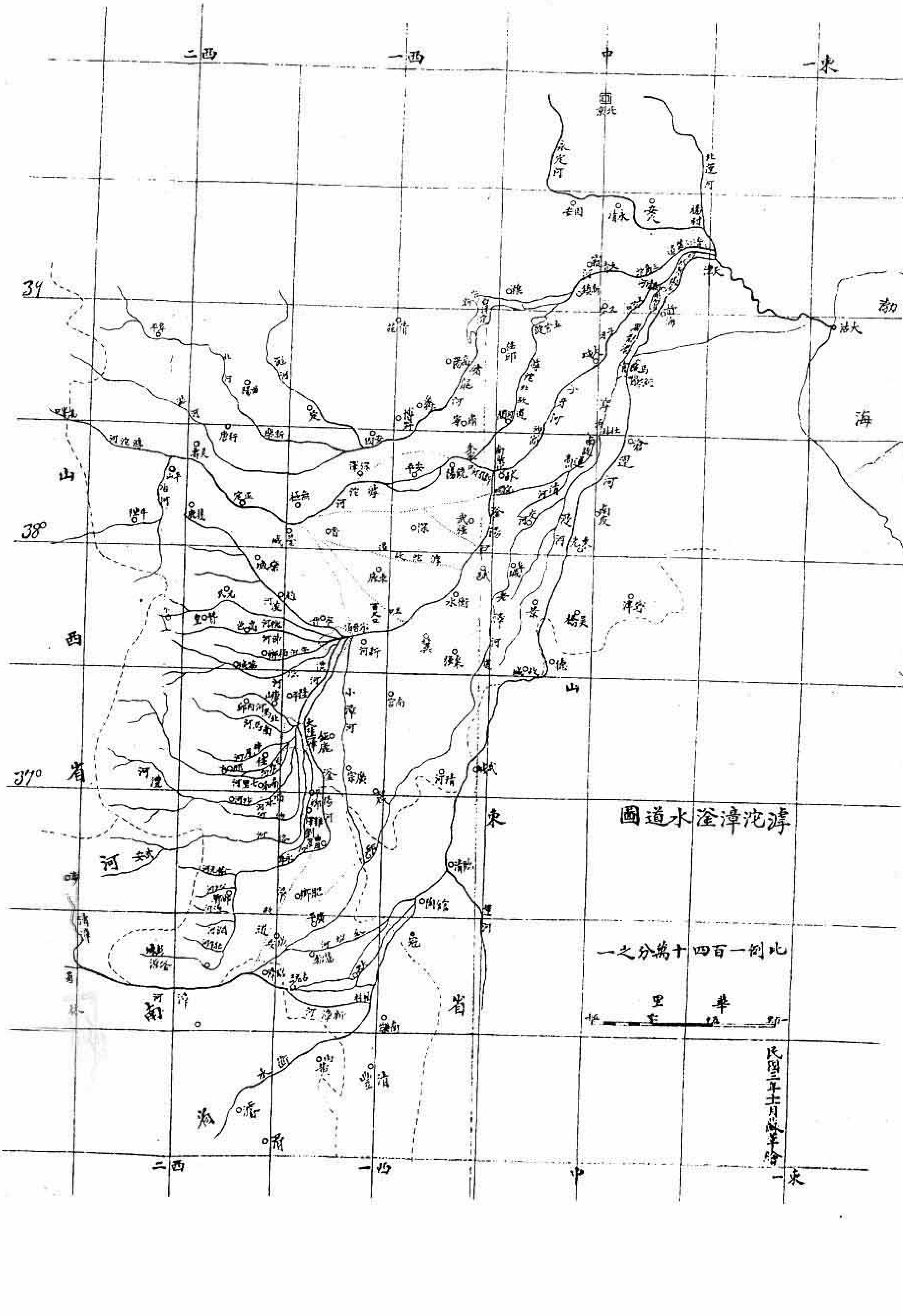
特別贈助

介紹圖書

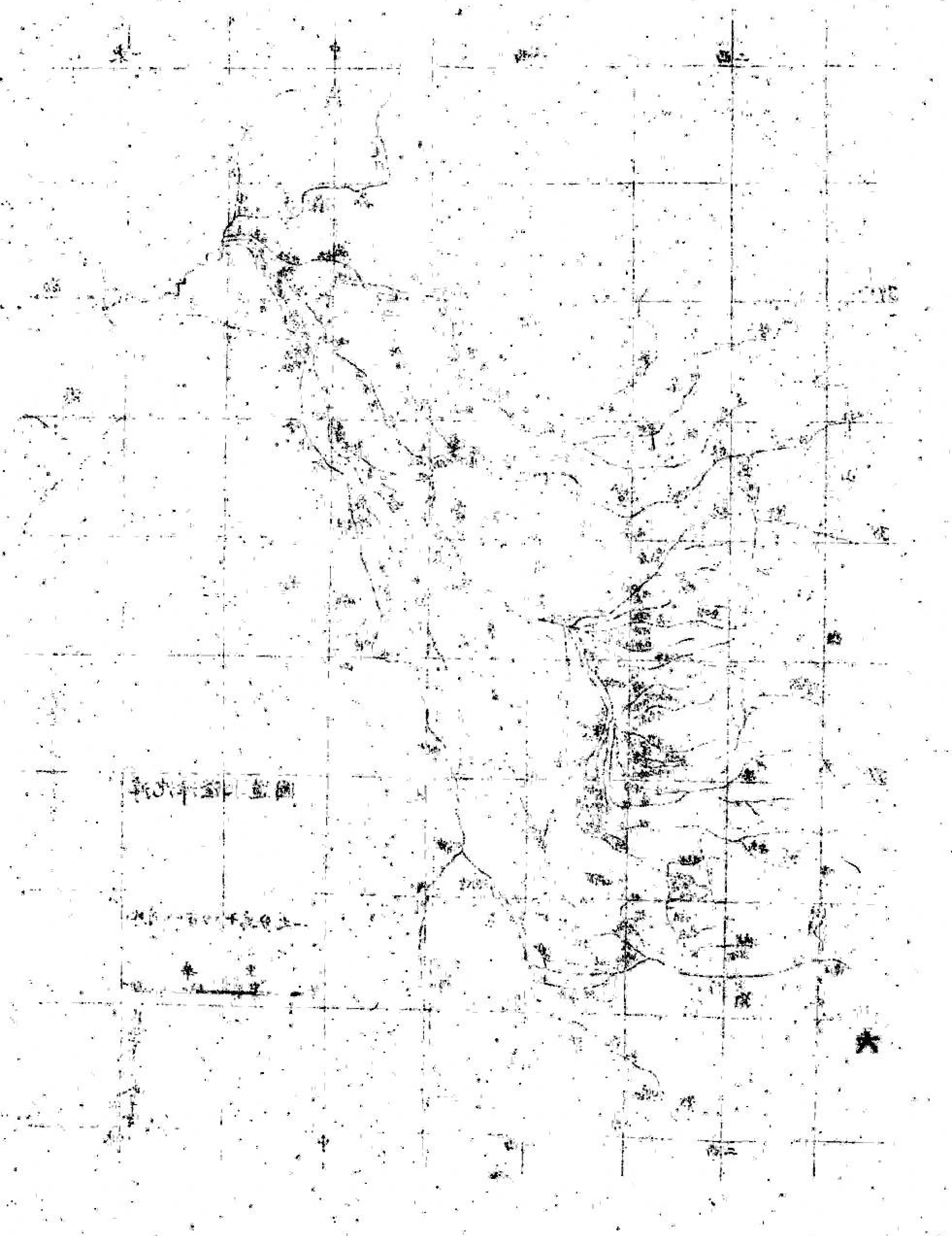
灰畫集

附本雜誌第五年第十一十二兩期訛字

更正表



滹沱漳滏水道圖
比例一百四十萬分之一
華里
民國三年十二月
山西省
河南省
山東
渤海



論叢

滹沱漳滏之變遷

營驅東涉豬龍河而東南走肅甯河間獻縣交河阜城東光吳橋德縣之平野、枯渠涸瀆歷踰十數。溯來西南走東北。就居人詢之。則某某滹沱某某古漳也、蓋滄瀛自古爲滹沱漳滏灌流之地。地洼土鬆。水道靡常。往往一河徙而全局水道轉變。故言水道者紛如亂絲也。出坊刊輿圖案之十八九與現勢不符。茲條舉流派以審厥變遷。

滹沱源山西繁峙縣東北泰戲山、匯五台、代、忻、定、襄、盂、諸縣水、踰高峯口出太行縱谷。至直隸平山縣納冶河、勢更滔滔。然正定以西陵谷坂埆、建瓴勢促、道弗移也。至藁城陡落平原、流勢大肆。或東北。經深澤、安平、饒陽、河間、與豬龍河平行。以灌白洋淀、或東南經束鹿、寧晉之間、而趨寧晉泊以南北兩溢地爲中

路潴滹於是滏陽以北猪龍以南百數十里間成縱橫激盪之域自附饒陽新河直歸子牙上游順軌水患乃移於下流極今而倍烈古代河渠久湮姑略就明迄近今分南北中三道紀之。

滹沱合漳滏入淀之道　此為南道明成化八年由正定出晉縣紫城口南入寧晉泊。正德十三年紫城口壅塞分二股一仍入泊。一東溢由東鹿鴉兒河入滏。清順治十三年又南徙由晉縣南洲頭村逕束鹿南百尺口至衡水入滏。雍正三年洲頭村決直衝束鹿環城流瀰漫為災繼障之歸滏乾隆二十四年又南徙入泊三十三年以後更溢安平入滏迨道光間復灌寧晉南入泊咸豐元年以後自晉縣上村樹寧晉東北逕束鹿百尺口王口至冀縣王家莊合滏今寧晉束鹿衡水武強間斷港沙灘蔓衍徧地皆歷經氾濫之跡也滹滏合流。至獻縣西之完固口東下逕縣南單家橋又東北逕河城街淮鎮抵交河東北境高川鎮納清河清河古漳河之漾流也考河間府志漳水自故城阜城發為清河。逕交河富莊驛（俗稱千頃窪）趨東北逕郝村鎮淮漳注滹沱（俗稱鯢河

又趙王運糧河相傳五代梁時趙王王鎔運糧於此以餉晉師）滹沱更東北逕黃家馬頭。入青縣東南境至朴林鎮古漳正流自西南來匯（後詳）又東北逕新集鎮抵絕家嘴合于動河今鮑家嘴復塞遇灑涼北灘黑龍港以北入子牙河當年完固口以下獻縣交河境內向無隄埝地衍易淤歲苦沴災下游諸縣地洼水瀦害尤倍之自滹沱北徙漳水南遷此道遂絕迄今溝岸湮平多成畎畝矣（宣統二年馮汝棠等爲井陘礦運議重濬格衆議未行）

滹沱循古洋河入淀之道此爲北道同治七年滹沱北決漫流於深安饒數縣十年清河道葉伯英勘相地勢借隄爲防引之順軌北岸就藁城以下無極深澤安平興國境內緒龍河南堤並博野蠡縣饒陽肅寧河間境內之老唐河隄及河間任邱境內之臨河舊隄至五宮淀凌城村止約長四百五十里修葺連綴藉爲北岸其南岸則自藁城晉縣東鹿深縣以至武強獻縣循滹沱老道下抵河間境內始有古洋河老隄俗稱千里長堤逕河間城南通濟橋（一名八里橋）復東北接任邱呂公堡民堤至五官淀東高堤止約長二百五十里

耤爲南岸、游流勢暢、十數州縣水患少紓（考古洋河乃元時豬龍河決自蠡縣東高陽南以東溢者以豬龍爲唐沙下游亦稱古唐河）由五官淀東灌。文安大窪至大城縣王家口、通於子牙河、行之未久、河開任邱諸縣衝決潴溢、平陸橫流。間或北決而浸及高陽、迨開饒陽新河、此道亦廢

滹沱、合子牙河、入津沽之道、　此爲中道、即滹沱新道也、深縣饒陽、故瀆紛錯、今河道、逕深澤境、至安平分兩道、復合流東北逕饒陽城北、東下、至獻縣西境、朱家口。爲饒陽新河、與古洋舊瀆、分歧之地、光緒七年、清河道史克寬、以東北入淀道紆、易壅閼、不若直東下洩爲勢暢捷、乃開饒陽新引河、由朱家口歷經李謝村、大章鎮、野廠村、至南紫塔、凡三十三里、以歸入子牙河、滏陽河自西南來會。（後詳）東流逕臧家橋、俗稱橋西爲滹沱、東爲子牙、屈曲東北流逕邊馬鎮、沙窩鎮。又北入河間東南境。東北逕沙河汎、念祖橋、劉各莊、入大城西南境、又東北逕縣東白洋橋。南趙扶、子牙鎮。北折逕姚馬頭橋、至王家口、有舊滹沱自文安窪來合之故道、復東流入靜海西境、逕大瓦子頭、至獨流鎮、第三堡、有

黑龍港河合千金泊諸水自南來匯，復東北至第六堡。大清河挾兩淀之水自西來匯。此近十年之變局也。昔清河逕東淀東北趨韓家堡，會永定河以入沽河。乾隆十年曾修格淀大堤，令滹沱清淀分流，不擾十數州縣，大蒙其利。後永定南浸，泥滓淤澱，韓家堡附近亘淤積高兩三丈，水道阻塞，清河乃東衝格淀堤，灌入子牙河。今已歷十稔矣。復東北逕宮城至天津北小紅橋，合入沽河。（俗稱子牙爲下西河或沙河）

當饒陽引河初闢，以子牙一線承滹沱兩巨流，流向雖適，灝放莫容，下流青縣靜海文安大城諸地，迭爲澤國。上游獻縣西四十八村，引河南汜，終年浸沒，積二十餘年之久。文大青靜因漲挂淤，始脫漂泊，撥耕耘。四十八村地方，歲遇伏汛，雖尙波及，亦可獲秋涸種麥之利，村落復聚焉。此引河導後今昔利害之情形也。子牙鎮以下，北趨東淀，向賴一線淀隄障遏洪流，勢險難久。今清灌東灌，每屆伏秋巨汛，靜海大城境內輒淤槽漲滑，且下洩弗暢，則上受倒漾，時從河間縣境衝堤北下，肆流於任邱及文安窪一帶，而黑龍港河被雍難洩，亦逆漲

於運河之西此清河溢入子牙後之情形也再越十數年沈淤澳泊更甚於今水性避高趨下勢必東決以入運或氾濫而亂流爲今議治河者或規復南道引滏入運藉分子牙之勢或由滹沱北道另闢支河引以入淀此分支減漲之說也或擬濬韓家堡大清舊道或由子牙下游開引河導之入運更由津南運東分闢減河直洩入海此疏瀹尾閭之說也尤有說者東淀一名三角淀昔稱周二百餘里古邕奴澤也永定子牙大清三巨流至此渟瀦而後下洩亦如贛江之有鄱陽湘資沅澧之有洞庭焉自淀淤成陸（乾隆七年文明止地百頃餘今更縮小）河患日亟今沽河年事剔濬無虞格淺而津西之地聽其閼阻任何分疏無異塞吭而強飲即由運東分引入海子牙少紓而清河爲災恐未艾也自韓家堡淤塞永定河北徙由達子新莊衝決楊村堤入北運河重疏清河舊槽之說慮亦難行否子牙河王家口以下河道窄狹間有寬祇十餘丈之處誠能拓寬河路濬深河床增築堤防並倣沽河辦法勿令挂淤則滹沱合流當亦無害然治河最難之事鄉民但護己田樂取鄰壑堤防決而隔岸慶之下

游溢而下流利之興議修濬則耕堤灘者懼失地近河淤者慮溺波衝突抗拒勢所難免是非統籌全局毅力行之鮮克有濟也。

漳河之亂倂於滹沱上二源均出山西清漳源大黽谷濁漳源發鳩山至河南林縣北交漳口合流東入直隸古昔夏禹治水漳東入河故書稱衡漳迨黃河南徙漳與河離始遷流靡定而河北之南北諸縱川盡爲其亂流之路矣。今理棼別系略得三道一倂滏洺諸水遷大陸澤留晉泊以匯滹沱稱之最北道即今滏陽河道一由臨漳東北流遷廣平冀瀛諸郡縣匯滹沱以入運河（即衛水）稱之爲中道俗呼老漳河道一由臨漳境東流遷大名抵山東合衛水稱之爲南道即漳之新道也此亦今昔漳水變遷之大較矣。

考禹河自孟津而下拂今濬縣大伾山北過洚水（或云洚即漳）至大陸即今大陸澤寧晉泊更北播爲九河入海當時漳水度由今臨漳廣平間東流入河亦等於洛汭爲河之支耳禹後歷千六百六十餘年至周定王五年河南徙從今濬縣西南之宿胥口（今淇水合衛處亦曰淇門）東行漯川追想河遷之由

富因今臨漳以南地衍雞澤北流既阻河乃東決逈北大陸澤之縱容並未潭汩漳遂就勢北折循今滏陽河道匯納滏洺沙澧泜沛諸水過冀瀛諸郡縣合滹沱東北入河迨河更南徙遂趨東北以入海。按桑欽水經漳出上黨過武安、鄴、列人（今肥鄉東北）曲周、鉅鹿、堂陽（今新河西河）信都（今冀縣）下博、（今深縣南）阜城會滹池河、（即滹沱）又過樂城（今献縣）成平、（今交河東）章武、（今滄縣）平舒。（今大城）東入海、是漢代尚通行此道。又戰國策、蘇秦言秦甲渡河踰漳、據番吾。番吾今平山、戰國齊趙之疆、有河薄洛之水。後漢袁紹擊公孫瓚於薄洛津、水經注曰漳經鉅鹿故城西、謂之薄洛津。史貨殖傳邯鄲漳河之間一都會。以今地按之、平山東南阻滏、鉅鹿西距滏、邯鄲東倚滏、書不言滏而言境、亦今滏即今古漳之一證。顧祖禹方輿紀要云、漳之經流、禹貢之橫漳也。由臨漳、經成安肥鄉、曲周、雞澤、合沙洺諸水、經平鄉、南和、任縣、滙于大陸澤。又經寧晉、新河、南宮、冀州、衡水、武邑、武強、阜城、交河合于滹沱、有衡水、枯洚、胡盧、長盧、諸名、實皆漳水也。說尤詳碻、然此爲禹河從後漳水。第一次改遷之。

道謂爲禹貢經流未洽漢魏以後東徙冀瀛漳滏始分久歷年所迄於有明乃重現漳滏合流之局自永樂九年漳北流合滏（明外史河渠志）爲害甚劇考諸志册成安當首衝（廣平府志成安近漳明成化弘治歲汛溢萬歷後倍劇崇禎壬午水注城毀學宮）肥鄉城灌沒者五次（肥鄉縣志）曲周、（曲周縣志萬歷元年合滏北流嘉靖甲子天啟丙寅崇禎庚午屢潰決）雞澤、（廣平府志雞澤濱漳嘉靖庚寅水溢癸亥平地深丈餘城東西門圮隆慶辛未天啓丙寅屢浸城）亦曾罹浸陷下至深縣永樂十年漳沱決溢城壞徙治（方輿紀要）爲患大甚於萬曆以後（畿輔通志萬歷十六年漳全流合滏）下迄清初（順治十一年康熙七年兩次衝毀成安城）至康熙乾隆閒始兩徙合衛（曲周縣志康熙十年漸南徙四十七年經魏縣元城入衛南和縣志康熙五十五年漳徙入運成安縣志乾隆六十年自臨漳東入衛紀年不一蓋初遷猶往復也）顧氏以漳北合滏爲經流就明代漳流言之耳迄今漳南滏北分流不擾大陸寗晉之間專成滏陽正消矣

冀瀛。老漳河。道從自何。時鉤稽渺微。齊召南水道提綱、詳指流路。准逃水道記、稱爲漳水之中道。若以地勢考之。當屬漢魏以後之經流也。蓋秦漢時代。冀瀛滄之間。固黃河灌流之地也。如黃河故瀆(周定五年河徙宿胥口行漯川至長壽津(今滑縣東北六十里)與漯別行東北至成平(今交河東)合漳水(漳沱東來)東北至章武(今滄縣東)入海)屯氏河(漢武帝宣房塞後河復北決館陶分爲屯氏河東北經魏郡清河入渤海)張甲河(漢書地理志張甲河首受屯氏別河東北至蓨(今故縣)入於漳)王莽河(王莽始建國三年河決魏郡東徙千乘入海(今山東利津縣)北瀆遂空稱爲王莽河)皆當時洪流迆東。漢以後河由千乘入海。諸瀆湮空。漳之東趨。冀瀛。即循其故道。衝徙離合。經多年代。流路遷變。後人但知漳水之道。而斷以殘渚。多強名難定也(諸縣水稱漳者至夥並有屯氏王莽等名姑略之)更以隋唐引漳上流以濟運渠。宋元時漳屢南決。過大名魏縣東入衞。明代漳北合滏以匯滹沱。此道益不常通注。年遠堙廢。今祇存曼衍之遺跡矣。尋其經地。由臨漳東北起。迳廣平南東北抵山東邱縣。分支北流。迳廣宗西。鉅鹿東。至新河西南。入寗晉泊。俗稱小漳、

河。正流復東北入直隸，逕威縣東，清河西，更東北逕南宮、棗強南，及故城西。俗呼黃爐河，或清洋江。北折逕景縣西，阜城西，東轉過縣北劉麟橋，又東逕交河南盧家橋、繞縣東八里莊，逕崔里橋，至三岔河口，亦稱交河口。合滏河古屯氏河也，更北逕扁渡里、文家廟東北入青縣境，抵杜林鎮，合滹沱，又下通千金泊，以滙於子牙河、河道綿遠，蘆泊沙灘，遞接渠港，縱橫隴畝，積潦洩瀦賴之。

世稱漳水北不過滏，南不過衛，考漳之合衛，以隋大業。疏永濟渠為初期，爾後遷流靡常。山東臨清、館陶、冠縣以西，河南臨漳、內黃以東，直隸成安、廣平以南。大名、元城、南樂之間，為故道紛錯之地。年遠代堙，多難縷尋。近代自康熙間治運，河導漳衛，由臨清滙。之二百餘年來，漳遂專行南道，而流路亦幾經變遷矣。故渠尚存者有三。一由成安東流，過舊魏縣北及大名北之西店集、楊橋集東北注館陶，合衛，此宋元故道，康熙乾隆間曾復衍流，今已淤涸，俗呼金堤河。一由臨漳東入大名境，至蒲潭營分二支，北支逕古魏縣南，又東逕雙廟、申橋、漳河沿，至大名城南，與南支合。一由申橋復分支北出，逕大名城西北，過杜橋郭莊

以下淤沒無形或云王莽河故道）南支自浦潭營東逕東輞營申馬頭、木丁寺、白水潭北流合北支（白水潭復分支東出至岔河嘴合衛）合流逕大名城東。東北逕鐵窗口趙橋和莊至館陶西秤鈎灣合衛。此道經流最久。光緒初年尙通（雀述水道記畿輔輿圖畿輔通志）今道由東輞營東逕牙里集、逸馬集、又東北至翟村鋪（大名城南少偏東二十餘里屬南樂）合於衛河東北流逕龍王廟、小灘鎭、普樂營以入館陶境。考今之漳道爲衛水舊渠自衛水東徙合硝河占劉固溝成新衛河（岔河嘴以上）漳亦隨之南遷此漳水南道近代變遷之大概也。

滏水之名古不著。入漳之支水耳。自漳南徙始匯廣平順德趙冀三十餘縣之水成一巨流。源磁縣西彭城鎭滏山南。故又名滏陽河。東流繞磁縣城北納牝牛河、溮河、洺河。北逕邯鄲東。又北納沁河、輸薀河。逕永年南。又東逕曲周南。乃北折逕雞澤平鄉之東。更北逕北定橋、天口橋。入大陸澤。澤昔廣袤。北連甯晉泊。呂氏春秋稱爲鉅鹿藪。年遠堙斷。故俗呼南泊。任縣鉅鹿隆平之間一淪地

也、南有劉累河由永年北流來匯（滏分支）洺河由武安貫永年平鄉來匯。沙河源沙河合野河澧河過南和來匯西南納百泉七里順水牛尾諸河正西納南北馬河任縣唐山境內之巨流也。（畿輔通志澤勢北袤三十五里東西廣十三里按澤無涯涘里數難定）諸河匯聚水漲則翕通為浸。水落仍各歸槽瀆滏水貫澤東側他之諸水合成澧河（或稱北澧新澧）貫澤西側並流東北過隆平境以入寧晉泊俗稱北泊考畿輔輿圖泊西北距寧晉城二十五里環泊之村十有七。趙莊南丁曹汪村鋪頭村小河口史家營馮家台活家莊新立莊耿家莊南魚莊北魚莊張家口魚灘頭賈家莊寨邱莊大曹莊泊中之村九。宋家莊曹家台郭家台趙家台于家台劉家埆徐家莊王家莊西趙家台今履察地勢溢注之地縱橫祇十餘里。然亦河漲成泊水涸返瀆一片沙鹵低地耳舊籍所謂北方巨浸、北泊廣倍南泊譏成往跡。蓋伊昔滏河北來滹沱南洩北泊為匯衝之區泥沙渟淤故北泊埴縮較甚南泊勢所必至也。泜水挾臨城柏鄉隆平諸縣之水東北來入之。午河泲河槐河合贊皇元氏高邑寧晉諸縣之水東流來入之。洨河源獲鹿逕元氏寧晉東南來入之。（正定治河昔亦注泊雍正四年曾引合洨

河今已堙廢）滏河合併諸流逕泊而匯於滏俗稱滏爲葫蘆河或云南北兩泊以澧爲腰形肖葫蘆或云衡漳之別名也滏過泊東折入新河縣境逕葫蘆灣繞城北復東北趨冀縣（相其地形皆古泊地舊圖泊東西袤長）有滹沱由束鹿百尺口王口來合之故道（尚存枯瀆）又東北入衡水境至焦旺村。有滹沱由深縣來合之故道（淤成平陸）繞縣城西北東趨武邑境逕圈頭鎮、龍店鎮、趙橋鎮復北入武強境逕小范鎮有滹沱自藁城晋縣束鹿深縣來合之故道（淤成平陸）自此以下達子牙河原爲老滹沱正瀆今滹沱北徙專屬滏流東北入獻縣境北流至完固口昔滹沱東洩之故道也今已洩塞更北逕樊屯橋有滹沱由深縣武強來合之故道。（尚存枯瀆）又逕貫莊橋。（獻縣城西十二里）至南紫塔合饒陽鮮河。以東入子牙河即今滹沱河。矣滏水流暢勢穩上游磁邯鄲縣之間引渠灌溉稻田利溥下游亦便通船說者謂畿南諸水惟滏有百利無一害云。

中國民族溯源論（續前）

章欽

第四 藏之溯源

今之西藏。固不知爲明朝烏斯藏也。烏斯藏。固不知爲唐世吐蕃也。吐蕃。固不知爲漢西羌之屬也。西羌之屬。而卽可以西羌之名名之乎。曰可。據舊唐書吐蕃所居。漢西羌之地。而新書則謂吐蕃本西羌屬。所發羌唐旄等。蕃發聲近。故其子孫曰吐蕃。曾謂發羌而猶能道於羌裔之名乎。范曄謂羌所居無常依隨水草。劉昫謂吐蕃或隨畜牧而不常厥居。則生業同也。曄謂羌以戰死爲吉利病終爲不祥。昫謂吐蕃重兵死惡病終累代戰沒以爲甲門。則武俗同也。曄謂河湟諸羌以射獵爲事。昫謂吐蕃弓劍常不離身。宴異國賓客。必驅犛牛令客自射牲以供饌。則獵事同也。郭義恭謂羌女披大華氈以爲盛飾。歐陽修謂吐蕃之衣率爲氈韋。則服色同也。其他共同之迹。徵諸故記。初不僅是。而其疲中夏。覬邊圉。剛狡遺習。擧漢而疲唐者。事猶不與使非種支聯貫。何以例證夥頤。如此。此足以辨釋古代藏族之結撰者一也。

羌之先。種類蓋多矣。父名母姓。亦爲部落之號。古書概括言之。則曰西羌。又曰

氏羌亦曰西戎，羌族大而不一，其名故漢之人曰諸羌，諸羌之先即爲戎，故春秋之人曰諸戎，顧復初言四裔之中戎種最雜亂難稽，或三名而爲一族，或一種而隨地立名隨時易號，至五六而未已，故春秋當日戎類繁多，其後羌族稱名，生九子者爲九種，生十七子者爲十七種，種之名別幾以戶分，蓋其先世慣俗，有所自來，遂使東京士夫困於記列，此足以辨釋古代藏族之結癥者又一也。

夫諸戎之所賅，皆戎也，戎名之外又有其異稱之一國在焉，易曰高宗伐鬼方，鬼方，奚族乎，戎也，奚戎乎，西戎也，奚西戎乎，范曄曰西戎鬼方，又曰克伐鬼方，開通西域，不僅范言，文選趙充國傳李善注鬼方於漢爲先零戎，先零戎即先零羌，後儒遂謂鬼方之國曾宅涼州，而亦有以鬼方爲在青海之部落者，中國考地之學至於晚近，時有證明，以說經之士，曾有鬼方爰居荊楚之論，乃爲貫穴舊籍而句其旁通，鄒氏漢勛釋紅厓石刻，遂以其地爲由青海衛藏內延滇蜀之邊，則是諸戎繁殖之徵不必東周，而其形已顯，此足以辨釋古代藏族之

結癥者又一也。
吾人今日溯藏族之源，求其始起之地，果屬何方，而其後歷世種姓之滋地步，若何，此事最當考論。大抵羌之始起，當在三危。後漢西羌傳謂西羌之本出於三苗。國近南岳，及舜流四凶，徙之三危。注云，三危在沙州燉煌縣東南。又曰，濱於賜支，至於河首，綿地千里。而續漢書原文則曰，西羌自賜支以西至河首左右，居今河關縣西，可千餘里，有河曲，羌謂之賜支，蓋析支也。河關者，漢世爲縣，屬金城郡，淸之河州。河州以西，越今西寧，以入青海，皆其所居。遠且出衛藏，連滇蜀。其在上古西方所處，三苗殆與羌無別，故禹貢曰，三危既宅，三苗丕敘。而同時諸羌之散處山谷者，又別有戎之一名，因其地大，中夏之人，又不能一一定其殊號，故禹貢言織皮之民，析地爲三，曰崑崙、析支、渠搜，而總之曰西戎，即敘。將廷錫釋以今地，以爲崑崙附近崑崙之山，析支爲在河州以西，渠搜爲在西域，必非朔方。然則夏代西戎，蓋當甘肅蘭州以西，而有今日全省西北之大部，及青海之全部，其南方且出於前藏之東隅，西北又折入新疆之一角。故至

於殷世鬼方所宅得自衛藏以延於滇蜀而其族人繁滋之易展拓之宏與夫轉徙力之過人誠哉非秦以前諸族之民所能媲已

商末以來戎名日夥思戎余無戎翳呼戎太原戎犬戎皆西戎之強者周曾數與交兵而其族終自甘肅西隅偪而益進故後漢西羌傳謂平王之末周遂凌遲戎偪諸夏自隴山以東及乎伊洛往往有戎循傳文求之狄獂邽冀戎在渭首義渠戎在涇北大荔戎在洛川驪山戎在渭南揚拒泉皋戎在伊洛蠻氏戎在潁首以西瓜州戎則因遷而在陸渾允姓戎則因遷而在渭汭東及轘轅陰戎種最滋廣則又在於河南山北戎之繁別如此其後諸侯大國競強於春秋諸戎入中夏者併滅日多三晉裂土戎益難自保乃復西逾汧隴還宅故鄉自是一變其繁滋中夏之詭觀而繁滋於汧隴以西之大域積世日久斯蔓生日衆東漢西羌之禍因之莫遏當日二京所數數厘懷之西域亦有三四名國出其種人而如婼羌之素以羌名者又無論也

然則藏族之始盛西也盛而後東東敗乃復歸於西故新書吐蕃傳溯其所自

則曰散處河湟江岷之間。河湟。江。岷。乃其。祖。先。系。別。所。自。滋。東。京。以。降。至。於。李。朝。其概。狀。猶。然。近。世。而。後。益。徙。益。西。故。自。青。海。番。子。之。外。其。西。全。藏。之。衆。且。被。牧。然。之。裔。爲。強。而。藏。族。之。稱。名。亦。即。由。是。而。來。乃。知。拌。失。於。東。即。以。張。勢。於。西。西行。之徙。爲有。以。也。

烏乎今藏亦危矣其始源吾知之其終局吾則不得而知也吾不知其終局吾於始原又寧能無說列藏族溯源表第四

- 大月氏（漢書大月氏本居敦煌祁連間至冒頓單于攻破月氏月氏乃徙去都嬀水北爲王庭）
  - 湟中月氏胡（漢書月氏既敗之後其餘小衆不能去者保南山羌號小月氏又後漢書湟中月氏胡其先大月氏之別也所在張掖酒泉地月氏王爲匈奴所殺餘衆分散西逾葱嶺其羸弱者南入山阻依諸羌居止遂與共婚姻按此爲與羌同化之證）
  - 即小月支
- …氏（文獻通考氐者西戎之別種在冉駹東北廣漢之間）
  - 巴西氏…李氏（晉書魏武帝徙漢中賨李氏之族於略陽北土號爲巴氏）
    - 成即後蜀
  - 略陽氏
    - 苻氏（文獻通考苻洪略陽臨渭氐人世爲西戎酋長）
      - 前秦
    - 楊氏（宋書略陽清水氐楊氏秦漢以來世居隴右爲氐族後楊駒始徙仇池）
      - 仇池

羝族…
- 西戎（禹貢西戎即敘）—西羌（後漢書羌無弋爰劍者不知何戎之別也）
  - 越嶲羌
  - 武都羌
  - 白馬羌（並列三羌俱見後漢書）
  - 研羌…燒當羌（後漢書爰劍稱五世至研最豪健自後以研爲種號十三世至燒當其子孫復以燒當爲種號）
    - …姚氏（文獻通考燒當七世孫塡虞徙出塞虞九世孫遷那率種人內附漢嘉之於南安之赤亭那元孫柯迴迴生弋仲）…後秦
  - 其他先零彡姐諸羌（後漢書自爰還後子孫支分凡百五十種）
  - …宕昌羌（文獻通考宕昌羌後魏時興與先零燒當罕开諸部姓別自立爲帥）
  - …白蘭羌（文獻通考白蘭羌之別種風俗物產與宕昌同）
  - …鄧至羌（文獻通考鄧至羌之別種風俗物產與宕昌同）
  - …黨項羌（文獻通考黨項漢西羌之別種周滅宕昌鄧至之後黨項始強而拓拔最強族）
    - 東山部落（新五代史唐德宗時黨項諸部相率內附居慶州者號東山部落居夏州者號平夏部落）
    - 平夏部落　西夏（拓拔氏唐賜姓李宋賜姓趙至元昊始稱大夏皇帝史稱西夏）
- 鬼方（易高宗伐鬼方）

吐蕃（新唐書吐蕃本西羌屬蓋百有五十種散處河湟江岷間有發羌唐旄等）

……烏斯藏（明史烏斯藏在雲南西徼外）—西藏

……西番（明史西番即西羌種類甚多自陝西歷四川雲南西徼外皆是）青海諸番

（未完）

●雜俎◎

（內編）

何容鄉土地理序

姚明煇

史稱泰伯奔荊蠻自號句吳。地理書言句容縣有句曲山泰伯採藥處。古哉句、邑。三千年於茲矣。郭生定宏。句容人也。嘗從予金陵師範學校受地理教科之業。甲寅春。郵其鄉土地理來請序。曰。句容雖僻縣。古邑也。不可以無書。予考古地理書。往往重鄉土。陸機洛陽記尙已。至如顧夷吳郡記、張勃吳地記。皆鄉土之類也。地理書之有目錄。昉自隋書經籍志。其所載鄉土書。蓋三十餘種。或一卷。或二卷。多者不過三四卷。古地理書皆如此。宋元以後。侈談文獻。州縣之志。踵事增華。博而寡要。非古法也。周官土訓掌地圖以辨地物。誦訓掌方志以知地俗。其書與志。後世不可見。要以辨地物知地俗。經文固明示矣。王制言居民材。必因天地寒煖燥濕。又言廣谷大川異制。民生其間者異俗。鄉土地理。蓋重

此也、孟子云、鄉田同井、出入相友、守望相助、疾病相扶持、則百姓親睦、鄉土教科之設、冀收效如此、予教地理十餘年、主張鄉土科、所至提倡之。而於師範尤注重、因其傳教最力也、往者既著高等小學地理書、以爲教科模範、又令師範生徒撰鄉土書、歷年徵得五百餘種。今郭生書、一依予所定體例、注重城市與旅行途徑。最得善法、句容豈無縣志、顧非教科之書。言教科、則句容誠不可無此書已、夫吳地文化、開於泰伯、泰伯之化、首及句曲。史載泰伯既爲句吳、荊蠻從而歸之千餘家。孔子稱泰伯至德、今其遺風流俗、必有存者。予樂視是書之行也。爲之修正而序之。

禮縣述略

天水王文治

禮縣在今天水縣西南一百六十里。東至羅家堡八十里、與天水爲界。南至張官坂四十里、與西和爲界。西至界牌口一百里、界爲岷縣（即舊岷州）北至分水嶺六十里。界於武山縣（即舊甯遠縣）東南至石堡鎮四十里、爲西和縣界。西南至山關一百六十里、爲武都縣。（即舊階州）東北至固城鎮九十里、爲

伏羌縣界、至其沿革。則又如下述、

漢爲羌道上祿西縣。地屬隴西郡。東漢爲西縣、地仍屬隴西、元魏分上祿置長道縣。後魏於縣置漢陽郡。西魏廢帝改爲長道郡。縣曰漢陽。隋開皇改郡曰漢陽、又廢郡、以長道屬成州、唐爲長道縣地。改屬秦州。宋爲大潭長道兩縣。始屬秦州、後屬岷州、元爲禮店文州軍民元帥府、屬吐蕃宣慰司。明洪武四年置禮店千戶所。屬岷州衛、十五年、改屬秦州衛、成化九年。置禮縣於所城西。是爲今縣、屬秦州清順治十六年以文縣所西固所歸併禮縣、統屬鞏昌府。雍正六年。改屬秦州焉、

今縣東三十里、爲漢長道縣、魏爲上祿縣。現名長道鎮、四十里、秦爲天嘉郡。元爲禮店文州、明初爲禮店文州千戶所南八十里。魏爲潭水郡隋潭水縣、宋初改大潭縣、今爲大潭鎮。西南二十里、漢爲漢陽郡。元爲元帥府、牘門故址。猶存。

山形　縣東三里、有桃花山每當暮春。桃花絢爛舊名楊家坪東十里、爲高坡山、今名觀山與縣之文山祁山相對峙。上有文昌宮。四十三里有祁山。前有一

堡。與祁山初不相接。平地突起一峯。四面如削。高數十丈。上平如席。爲諸。葛武。侯。駐。師。之。所。上建武侯祠。春秋祭焉。大參王教詩云。漢壘空山寒。芒芒倚夕曛。文章回草木。劍戟厲風雲。炎祚終難復。斯人亦已勤。出師留二表。涕泣至今聞。而祁山則奇峯壁立。樹林陰翳。六十里爲水門道。即武。侯。射。張。郃。處。八十里爲羅家堡。九十里爲白環堡。山峯合抱。其形若環。昔吳。璘。設。地。網。以。防。金。人。蓋在。是處。（按地網制於平田間縱橫鑿爲渠每寬八尺深丈餘連綿不絕如布網然）又東北四里有赤土山。土色如珠。可作染料。故名。又有青白二土。俱可爲丹青之用。其山西起武山。北連朱圉。上建東岳廟。下有西江祠。昔鹽井在其下。今已廢弛。左有高坪一。俗呼四角坪。方正如席。可容萬馬。昔隗。囂。迫。於。漢。兵。偕妻。子。率。部。下。從。嶓。冢。山。入。鐵。堂。峽。（嶓冢屬天水西南鐵堂峽屬禮東百里爲漢姜維故里四山環抱中一孤冢傳爲維祖塋）至長。道。抵。漢。陽。川。屯兵。於。此。至今。古。址。猶。在。其坪高大突起。兵事上恒利賴之。又東北四十里爲鎮風山。有九堆。宋。關。師。道。隋。李。永。琪。嘗。屯。駐。其。上。

南三里東台山、乃翠峯支山、上有台、六月六日、周圍無影、所謂卓土無影、八景之一也、十五里即翠峰山、古松森列、為近邑勝景、最高處建有觀音殿、側有仙洞、在石壁之半、對面為香水崖、下有老君庭及果老丹爐故址、並無量三官諸殿、漢隗囂避暑於此、明神宗四十八年、八月、夜半雷雨大作、轟然騰舞、比曉視之、有石碣三尺、上有元大德年號、後傳南和在此得仙術、是亦妄談也、五代、尚書王仁裕翠峯詩云、躡盡懸崖萬仞梯、等閒身與白雲齊、簷前四顧翠峰小、學上平分落日低、三十里為鐵籠山、漢姜維屯兵其上、尚有營壘遺跡、旁有西江廟、下有斗底峪、即為縣川水口、又有碑樓川、為王仁裕明門克新故里、而仁裕碑碣猶存、迤東為水磨川、乃蜀隴孔道、又有清海山、上有清海龍王行、又有湫泉、鄉民禱雨處也、四十里有雷王山、山勢巍峨、高薄雲漢、上有青崖洞、洞出霧、即雨、昔雷王修煉於此、頂有天聖池、禱雨療疾、輒驗焉、雷王、即雷牛成紀人也、嘗煉丹青崖洞、唐明皇有疾、召至長安調治、立愈、錫以王號、今山上藥臼丹竈尚在、廟前古槐一株、液出類酒、能愈病、世俗以為雷峯仙酒云、又有太華山、甚

高峻上建萬福寺。中有雷王墓。七十里爲金子山、四角有稜、中峯獨起、一百里有駱駝山、形似駝項。又有香山、界連西和、突出雲表、頂有觀音殿、松篁掩映、又有飲馬池、香風洞、舍身崖、每年四月八日爲居民香會之區。復有麒麟山、形若麒麟、山通巴蜀。一百二十里有飛峨山、殺羊山、俱以形命名。一百四十里爲白池山、上有白馬龍王池。一百五十里爲伏龍山、狀若伏龍、上有朝陽觀、一百八十里爲盤龍山、上有龍王廟、並池與洞、水深叵測、又有板橋山、西通西固、南界武都、東連成縣。復有玉女峯。傳前清肅王破仇池時、武大定之女逃此、俗名媳婦溜。南一百八十里又有仇池山、界連成縣、峭石壁立、羊腸曲折。三十六迴、一人守此、可當萬夫。昔爲白馬氐羌所據、漢建安中氐楊駒徙此。子孫世守、謂之百頃氐王、因有田百頃。故云、泉十九、即杜詩所云、常懷十九泉是也。後魏太平眞君七年。置仇池鎭。昔爲楊難敵所據、明武大定據之。清順治命肅王討平、山之高處爲伏羲崖、下即黑池廟、旁名吉祥山、建碧砂龍王廟、有洞、因夜見星、名小有天、即杜所云、潛通小有天是也、迤東半崖爲仇池洞、中有湫、名曰浄洞、折

西有天橋寬二尺。長數里、過此則一板橋險峻可畏、橋以上有二天門玉泉洞燒香台。臨天樓對山亭懸空崖下能容百人、循崖而左爲歷石橋、旁有石泉又有天池坪南建無量殿、殿後突起石峯形在麥磊名麥磊山、二百里爲龍殿山、上有佛殿。下爲佛殿村。山半有洞、湫旱則禱雨、又有太石山、峰峻秀、松竹蒼翠上有池、冬夏不竭、復有大小二關山、小關山通武都縣。崎嶇險峻、多產松竹、大關山相距二十里、居民多半習樹藝、其地亦險、二百四十里。接武都界、爲鳳凰山。樹多松柏。頂有諸神殿宇。左有九眼泉、右有池、峯巒險峭。又有岳平山。山大而長、多林木。一望蒼翠無涯。

西里許爲西山、縣之鎭山也。上多古塚、五里爲砣石山。下有將台、即明禮店所、千。戶。劉、聚、屯兵之處。十里爲金瓜山、圓秀如瓜。對面有高峰、蒼松萬株、每遇暴雨。山頭即見紅燈。人以爲神山。二十里爲柏林寺。古稱大禪林。五十里爲興福岡。紅崖、街西。突起一峰、高數十仞、周圍九栢三槐、下有碧潭。倒映樹影。似龍戲水。上建關帝廟。觀音閣。又有石獅山。通岷縣之道。六十里爲扱口坡山。山高而

長中有門。僅容單騎。下有棧道。爲乾隆年創修。又有須彌山。上産松栢、下有神泉。七十里有大堡砦山。完全一石。石門天成。內有泉。其中居大寬平。能容萬馬、對山爲瘦驢梁。亦高平、民皆築堡。二堡相應。中間石峽。一人守道。萬夫莫當。八十里爲太平山。壁立千仞。路崎嶇。左右兩峰拱立。中有門、天然堡寨。同治軍興、兩寨。前又置一門。更爲險要。三寨上各有廟宇、九十里爲縈盤山、前有石門、往來者如踰垣焉。一百里爲岷峨山。聯峰叠嶂。巍然類蜀之峨眉。岷峨江之發源。區也。一百二十里爲紅石崖山。三面懸崖如削。前平如掌。上有石台。建雙龍寺。下。鑿棧道。爲岷禮要衝。順治年所修。又有關院、石門天然。爲后土司。屯兵處。而禦番處則在西。九十里、有三角城。故址尚存。一百六十里爲八盤山。山極高。顛平。有村落田園。又有池。冬夏水不減。又有莫遮攔山。高莫與比。六月有冰、北五里爲鸞亭山。形如鸞翔。上有小泉、每霧即雨、又有圓頂山。雄威高峙。天然關鎖。十五里爲馬鞍山。下有店鋪。乃往來普衢。三十里爲九泉山。上建東岳廟旄。有九泉。旱不竭。澇不溢。居民賴之。又有崖城鎮。元時備西戎處。四十里有永

平鎭。八十里曰固城鎭。九十里曰橫河鎭。

水勢　縣東三里爲西漢水。舊稱長道河。源出天水縣。屬平南川之嶓冢山。西流由天水鎭至羅家堡。匯官經祁山西南至長道鎭。會西和河。又西過平泉河至縣東北合崖城河。西繞漢陽川。又折而南。經碑樓川入江口爲西江。（一名犀牛江此處有西江神廟。即王仁裕夢以西江水滌腸胃處。穎大開。並著有西江集行世）　匯紅崖河南歷大潭鎭。又南至雷家壩接成縣界。會譚家河。至武都縣界。由南而東。入陝西略陽縣界。會故道水。稱嘉陵江。經四川界入巴江。茲略述西漢各水源於後。

東三十里爲西和河。河出西和橫嶺山。逆流百里至長道鎭。入於西漢水。東九十里。爲盤龍河。源出虎邱山。西流經白環堡。入於漢水。

南七十里。爲大潭河。（俗名太堂河）源出朱家後頭。至大潭鎭入西漢。南一百二十里爲清水江。源出牛衣關。流至雷家壩。入西漢。南一百六十里。爲太石河。東流入西漢。是河中突出一石。高數丈。周圍如之。其色青紅。形如桃。故名太石

迤南半崖間有洞、每當暮春之夜、魚隨洞口之水而出、土人謂之神魚洞、以爲豐年之兆。

西南八十里爲岷峨江、源出岷峨山、南流至武都界入西漢。西六十里爲谷峪河、源出魯班石、東流入西漢、西二十五里窰峪河、東流入漢水。四十里紅崖河、源出莫遮攔山。南流會洮水河小略河、經紅崖鎮入西漢、西六十里洮水河源出草壩、合紅崖河。入西漢、又有雙峪河、源出西北四角尖山、至炭壩入西漢、復有小峪河、源出石房下、南流入西漢、（石房天然有如削成）一百四十里、有洮坪河、出岷禮界牌山發源、會紅崖河入西漢一百六十里有灘水、至大潭鎮入西漢。

北關外小河水、源出金瓜山、東流至縣入崖城河、其南築石爲堤、名遏水堤、每遇大雨、衝激隘之時、爲居民之患、歷任官吏、屢屢增修、北二十里有湫山河、源出岷縣雙岩山、東流經中川鎮、入崖城河。

東北二里爲崖城河、源出固城野豬山之西南、流經崖城鎮。合湫山河、至縣、合

三八

小河水入西漢。近城。閣岡碓磨咸資此水。民利賴焉。東北二十里爲平泉河。源出固城野豬山之東南。流經平泉川入於西漢水。

川峪　東三十里有長道川。在祁山之右。武侯表云。祁山有人萬戶。瞻其邱墟。信爲殷矣。即此。東五十里爲黑峪。中峰穿峽處。有綠紅二色石。可作硯。東七十里有新集峽。東九十里有毛水峪。其地多回民。畜羊。翦毛。織褐爲生。東南百里爲稍峪。壤接徽成。中隔西和。較諸峪爲最闊。故名。

南一百八十里爲飛龍峪。在仇池山下。相傳武大定曾乘馬逝此。南二百四十里有高崖峪。接武都界。西南二十里爲窯峪。蓋昔爲燒造之處。西南六十里爲壁峪。崖峭有若壁立。又有麻池峪。人多種麻。有漬麻池。東北五十里爲石甕溝。有石井。如甕圓。徑丈餘。溝水注之。深不可測。

禮俗　民情多質樸。近城者猶馴。遠者多強悍。易滋訴訟。村落大者百餘家。小者十餘家。或隨山川聚處。力農勤惰互異。稼穡外無多別業。佃農隙或刈薪炭或商販。戴負以補不足。故廬舍卑陋。飲食淡泊。衣服多係麻布。衣棉布鮮色者。

惟慶弔日爲然耳富則夏葛冬皮婦女間服絲綢之類、蓋絲綢棉布、多自他省運入。而麻布則爲其土產、蓋取其價廉而質堅也。士習純厚、兼耕讀、衣服亦樸素。鮮有著文繡者、其士家多以儒爲世業、惟停止科舉以來、而鄉間私校大爲減色。蓋鄉民以爲非入官立學校、無畢業之望故也。至其禮俗、則又有如下文所言者。

元旦雞鳴而起。主人肅衣冠。率子弟焚香化楮。敬天地祖宗、卑幼以次相拜、然後親友詣門稱賀。如是四五日。謂之賀新年。是月也。各具酒殽招飲敘樂、元宵携紙錢燃麵鐙於祖塋。夜則街巷張鐙、每家又燃一麵燈、以燈花驗歲運、演社伙卽儺之遺意。亦於元宵行之。十六日少長咸集北門外•地名遊柏鋪。謂遊之則終歲百病悉除。是地建有正覺寺。有石餅一座。舊傳正月十六日夜餅內有絲竹音。迴異凡響、聞者幾疑聆鈞天之奏。二月二日炒小豆或大豆。圈灰線於牆屋周圍。以禳蟲災、清明。具酒殽詣墳塋拜掃祭奠。累墳土。標紙於塋。既歸陳其祭品。招族人餕餘。結清明會、三月三月、步郊外踏青。三月二十八日。世傳東

嶽誕辰、居人共詣赤土山集香會四月八日。爲麥節。又爲湫池龍神誕辰、居民詣寺燒香以祈福、端午每家以艾柳插門。辟瘟癘、飲雄黃酒食角黍、山岡積樣夜則然之。名曰點高山。小兒用五色錦、以作鳥獸形、負背腕脛、繫赤繩。亦戲樧屈原之意。六月六日。每家汲水、謂久蓄不壞。煮藥水。合麵以釀醋。七夕、室女束豆置碗。拜織女星以乞巧。十五中元節。士庶家祀先亡。焚冥錢。中秋、親友以瓜果相贈。夜則陳之於庭。男婦羅拜。祭月畢、卽於月下共飲。謂之玩月、十月朔剪紙衣及楮錢、焚之於墓。謂之送寒衣。冬至又設香燭祀先、臘八日。以各色米製粥食之、名臘八粥。遍置花木上。農則伐冰置田間。共取避蟲之意。二十三日設雞酒糖餅祭竈、長幼俱衣冠禮拜。除夕前、數日、親屬遞相餽送、是謂年節。及年節在儿。四圍豎松枝。於庭奉大地龕。及祖宗前各設祭品、懸燈貼春聯。晚則迎神牌拜。具酒殽守歲、夜半燈紙砲以代爆竹而除歲。

冠婚。喪祭之制與他處不甚差異。茲不贅述。若其出產則以麥與糜穀豌豆爲大宗。又產茌子。可以製油。又產大麻胡麻。可以織麻布。鄉人用以製服。並出各

種樂料難盡述焉。

附考　仇池有四。仇池國、仇池鎮、仇池郡、仇池縣是也。漢建安中。氐楊駒徙仇池山。子孫世據以爲國。謂之百頃氐王。是爲仇池國。卽今成縣西北一百里。禮縣南一百八十里之仇池山。後魏太平眞君七年。置仇池鎮。後以爲楊氏所據。卽今成縣治也。晉太元中。楊定奔還隴右。求割天水之西縣。武都之上祿爲仇池郡。孝武許之。其治在禮縣東南。西魏置仇池於興州。後改靈道。隋省入順政。今陝西漢中略陽縣西北六十里之仇池城是也。

嶓冢山有二。一在今天水縣西南六十里。西漢水發源此山。漢志所謂西縣嶓冢山。西漢所出。南入廣漢白水。東南至江州入江者也。一在漢中寧羌州東北九十里。漾水卽東漢水。發源此山。魏書地形志所謂嶓冢縣有嶓冢山。漢水出焉者也。又廣輿記引通典云。嶓冢有二。一在天水。一在漢中。在天水者西漢水之所出也。然班固於西縣嶓冢上誤加禹貢二字。又以氐道爲禹貢漾水所出。酈元亦踵其謬。後之說東西漢水者。牽混糾紛。其誤皆源于此。漢志嶓冢山在

西縣建興六年武侯屯西縣馬謖戰敗街亭中拔西縣千餘戶還漢中。其地在
禮縣東南數十里。亦爲周之西犬邱地也。以與秦仲子莊公爲西垂大夫後因
曰西縣。屬隴西郡，至晋改爲如昌縣。漢初周勃樊噲擊破西丞。皆此處也。
又有漢中之西縣。始置自隋本白馬城，後魏置嶓冢縣。隋改西縣、屬漢川郡宋
梁天復二年、又改興元。而令王宗綰城之。號曰安遠軍。唐書宋史之稱西縣者
皆此。今漢中沔縣西四十里，
秦漢之西縣。史亦稱西城、建武八年隗囂將妻子奔西城帝使吳漢岑彭圍西
城即此。漢置西城縣、東漢以爲西城郡治魏改郡曰魏興。後周省西城縣。隋復
置唐宋因之。魏曹眞由斜谷伐蜀，魏主詔司馬懿泝漢由西城與眞會漢中。即
此西城也。其地在今陝西興安城西南三里。有西城縣故址。
後魏上封縣。有東西二城金城邊附天水梁會據上邽東城反。攻逼西城，刺史
敕文擊卻之。此西城乃上邽二城之一，在今天水縣西六十里。
漢置之漢陽郡。本天水郡。明帝改名。至靈帝而分爲南安。至晋復名天水，即今

天水縣地。後魏置之漢陽郡本爲蘭倉縣太平眞君五年。於縣置漢陽郡西魏廢帝改爲長道郡縣曰漢陽在今之禮縣西漢陽川。或曰成縣，後魏延昌初。又析南鄭城固別置漢陽縣屬漢中故治在今城固西北三十里。故凡漢魏之史稱漢陽者皆在天水縣，元魏稱漢陽者俱在禮縣城縣魏收地形志云漢陽有胡城者則在今城固若張駿置於河西之漢陽，晉置於狗微之漢陽唐改。沔州爲郡之漢陽則相離遠甚固不必辨也、

泰山地質報告書

北京高等師範學校博物部學生

大汶口之調査（續前）

大汶口以產燕子石著名燕子石者，地史學上之所謂三葉蟲化石也。同學因於十五號早九。鐘搭車前往。比及汶口時已十句鐘餘然下午二句鐘餘仍須守車回泰安。時細計。蓋則是役之所得可知矣汶口地勢平坦沃野千里左傳武城人抅漏菅者曰。何故使吾水滋菅菅即今之所謂葠也魯地多菅由來久矣。顧汶南以菅名、而汶陽則以麻勝、且民多藜非溉田。此其異耳、汶上地勢視

平地獨高。地學家稱爲地脊世言山東之山以剛黜故已失高山之性，若大汶口則水流湯湯，四望平蕪而已，惟河流中岩層之顯露特著，層序秩然，大足以資研究。第限於時刻，難以詳察。不得已由章先生擬定分組治事。一方專採化石，一方考察地質。化石產地，限於一隅，鄉人盛掘採之。一如採鑛者然同人於是役所獲化石，大半得之於鄉人之手。然而所獲固已多矣。地質方面，則由一二同學隨諸教員，由西南向東北逐層考察。最初爲葉片狀黃綠色頁岩內挾石灰岩薄層，層向初爲 N50W 傾斜十餘度，傾斜方向 N40E 漸次進於東北微爲慢緩之褶曲成波浪形，再進則層向北偏西六十度，傾斜方向則北偏東三十度，其傾斜之慢緩仍如前。時復有石灰質礫岩與泥灰岩相間，錯出復東北行漸移於石灰岩，層層厚薄不等，厚者數尺，薄者亦六七寸，中有斷層向取北偏西四十八度，與層向略相平行，殆所謂層向斷層者。近是，其隣於斷層之石灰岩漣紋甚著（校中有標本）過此仍爲石灰岩，惟層向則轉於北偏東七十度，傾斜三十度，傾斜方向偏西二十度，其上時積以石灰質礫岩者殆爲當

時。淺海中之沈澱物。惟自此至產化石之地尚有里許時已過午。去車站尚有三里同人之採化石者。已至車機守候矣於是不暇詳求遂紛向東北進至產化石之所稍加視察途中仍以石灰岩爲多間有挾赤黃色砂質頁石等者然其層位方向。均無推求之餘暇矣比至化石產地前後均爲灰青或灰綠色石灰岩中挾薄層黃褐色頁岩質。石灰岩內藏化石甚富以三葉蟲爲最多次爲腕足介惟時已晚。僅由章先生取得化石前後岩石標本七種而歸惟測得其層向北偏西二度至四度傾斜二十度許傾斜方向北偏東八十六度至八十八度時復有薄層石灰質礫岩惟時已二句鐘遂就歸途日炙汗淋飢渴交迫狼狽周章莫可言狀而其所得遂止於是洨口地質頗有研究之價值卒以時不我待中途撒手至可惜已。

遊岱廟

岱廟外環以城。八門闢焉。古泰安全城四分之一。其西北隅地址宏敞望之若古君主之禁垣。蒼翠詭鬱。古栢老松之盤結殿陛者。所在皆是。有峻極殿者。孤

忠栢當其前、其東一栢相傳植自漢武其西一槐、或云產於李唐、碣碑櫐櫐不暇摩挲、有扶桑石者、宋明間物也、聞道院古蹟甚多、類皆希世之珍、惟日已薄暮故興未盡而返、歸至寓已十句鐘餘矣、比就寢。未及二小時、復起整裝、以為歸校及途中考察張夏地質計。束裝至車站時、東方猶未曉也。

泰安張夏沿途之所見

十六日搭車後、啟視時計。甫四句鐘。月明星稀、但見山勢橫亙於東西而已。過辛庄鎮有橋一架。其下水勢汩汩由西北來。流向東南。想所謂泮水也。過長城。左右顧盼。不見有城。兩山之上。惟有亂石排列、或即古城之遺址歟。未幾至張夏同人由此下車。冀一探傻頭山之地質。同學胡君蓉伊與校僕劉中郎在車中照料行裝。直赴濟南。

記傻頭山

有山嶄然、兀立於夏張之西南。其左右一低一昂。蜿蜒起伏、勢若遊龍、其前為舊河床。內多砂粒轉石。土人指其頂峯而告予等曰。此傻頭山也。吾聞之。山之

奇者必具有怪石古木與林泉之勝而儍頭山則一無所有然淄山翠綠禾麥被地高約百餘米比之岱岳相去遠甚同人懲於昨日大汶口之失是日雖極困憊咸緊隨諸教員之後拾級而上層層研求採集標本亦視昔日為多威利司氏所謂儍頭頁岩者今已悉覽無遺其最下層為花剛岩其表面已剝落成凸凹色灰黑儍頭頁岩覆之亦無接觸作用則花剛岩噴起之日遠在儍頭層堆積之前於此可見而昨日所視察之大汶口地層其下尚不見有花剛岩則儍頭山頁岩又遠在大汶地層之下者又於此可見時章先生語同人曰茲山地質其層位在岱層上為太古界與古生界之所攸分其確證及一切所採集之岩石與地層變位之檢測另載之地質報告茲不具論

張夏濟南歸途之所見

是日下午三鐘搭車赴濟南歷崗山而至糙米店崗山與糙米店之地層均為我國震旦層之一部泰西諸彥亦詳紀之惟限於時日急於歸校未及考察深滋憾焉無何抵濟南宿於城西之萬蚨樓客棧濟南據歷山之北瀕臨黃河膠

濟鐵道。終於此點與津浦路銜接。人物殷繁海岱間一大都會也。清光緒三十年奏開爲商埠。城西闢爲租界。虛開馬路。予等晚餐後周覽其地。恍然在京津間。歷城內外。古跡甚多附郭之華不注山（見於春秋）督署之珍珠泉（泉由地中噴出若碎珠然清可鑑髮）他如城內之大明湖（北方勝景）城外之趵突泉（有名泉水）均未親歷。迴思由泰安至此沿途之所。視察則又爲去時之所。不及見者也。時章先生曰。此地產有名之白雲質石灰岩。爲府甚厚。屬於奧陶惟昔亞紀亦爲我國震旦府之一部。他日有暇。可重訪也。同人領之。次日至車機。拾得白雲質石灰岩一方。襲之以歸。

濟南搭車及歸校

十七日早六點。登車北來。沿途所見與去時無甚出入。下午八點到校。次日本科放假一日。斯行也。因携帶護照。所過稅關概免行裝之檢視。且車價均以七折計。較之去歲之赴烟台。適乎遠矣

泰山地質

泰山海拔一千四百五十米突。其岩石槪得分爲三級。最古者爲片麻岩及片岩。次爲種種花崗岩。最後爲種種脈岩。片麻岩亦得分爲數種。最下爲片麻質花崗岩。次爲灰色帶狀片麻岩。內含石英長石與雲母。於泰山及傲來所見者。以此爲最富。亦有盛含角閃石。色呈灰黑。其帶狀組織。疏密不等。結晶大小亦不等。時有巨大長石結晶。點綴如眼見者。其標本猶藏於校室。惜未能爲切片於顯微鏡下一窺。其形狀耳。片岩則散布未廣。槪含角閃石。雲母不著。其片裂狀態。有時不甚完全。殆所謂片麻狀片岩者非歟。其片麻岩之含角閃石者。於傲來峰所見爲多。片岩則於泰山高處。時有顯露者。

此最古之岩石。顯帶變質作用。褶曲亦甚著。故片麻岩與片岩之關係。極不明瞭。有時則雲母片岩挾於片麻之間。一如爲岩脈狀者。於傲來峰山腹。時得見之。此殆本爲噴出岩。次第變質而成歟。

第二爲花崗岩。常爲岩脈或巨塊狀。時嵌入片岩與片麻岩而切斷之。故時代當較晚。白龍潭之花崗岩爲淡紅色。內含長石石英與雲母。惟角閃石不著。其

色以長石之多寡而異其長石少者時爲淡灰色花崗岩中復有石英脈與偉晶花崗岩脈縱橫錯雜不可名狀又有斷層縱橫切斷之此時代之次第而新也可見矣此於泰山及傲來峯均可見之其後爲種種脈岩如石花斑岩及偉晶花崗岩一呈灰暗色一呈白色觸目皆是其有一類帶灰黑色者結晶微細以肉眼不得觀察之殆所謂玄武岩者非歟泰山地質複雜如此威利司概括之爲泰山集合層此蓋爲我國太古界之一概括名詞也以泰山最著故云

饅頭山地質

饅頭山高約百七十五米突其層向殆取太平傾斜亦極慢緩最初爲寵山地層以黃色頁岩爲最多時含石灰質次爲淡黃色土狀石灰岩進色板狀石灰岩與頁岩相間層益上則石灰岩亦益多中有方解石之結晶層厚自一二寸至數尺不等其由寵山而登饅頭山則棕褐色頁岩甚著爲薄片狀時有雲母點綴如魚鱗然中復間以灰色石灰岩與飾狀石灰岩其飾狀石灰岩有兩種一呈棕色一呈灰色其呈棕色者以球粒色帶深紅復以淡色方解石膠結之

故也。是等小球中常有核、沈積之際、核隨水轉物、以沈澱、次第依附、遂爲聚心層。此以我國喀姆波利亞紀中爲有名之岩石。李希德霍芬氏謂爲球狀石灰岩。（Globulite limestone）蓋以爲非眞鲕狀也。然其餘學者均以鲕狀名之。饅頭地層、厚約百六十米突、而龍山岩層居其三之一、其上悉爲粽色頁岩、與鲕狀石灰岩、相間爲層。色亦特異。即遙望之、而亦得斷定也。其龍山岩層之下、爲花崗岩、是與太古界之所以分也。威利司氏、昔從化石上之研究、以饅頭層屬於震旦層之下部。蓋與喀姆波利亞紀之中下部相當者。惜余等於此處未得完全之化石。至以爲遺憾耳。

大汶口地質

大汶口之調查、以時限太促、中途撤手、然是日之所得、最足以資研究者。是地質時代問題也。其岩石之種類、與地層之狀態、於前章固已言之矣。是地所採之化石、以次之二種爲最富、

Dremupra Premesnili Bergeron

Sgnostus douvici Berrgeron
自餘尙有 Teinistion SR. Ptychopariasp 等屬。此外有腕足類之 Singulella 多種。與兗州九龍層所產者甚相似。查李希德發見於山東 Yen-tsy-yai 地方而爲孟克氏（H. Monke）所決定者。亦有 Sgnostus 及 Drekanura 等屬。惟此外爲余等所未見者。亦甚多。而大汶口化石中。亦有 yen-fsy-yai 地方所無者。威利同氏則於糙米店層。於倜山層。均見有 Agnostus 之一種。糙米店層中。復有 DreponuraPremesnili B，兗州地方之震旦層。婆拉克威爾特氏（Blackwelder）自下而上。類別爲五。其上第四層中。則尤以 Drepanura Premesnili 爲最普通之一屬。Agnostus 亦有兩種。其餘化石。亦與大汶口相似。夫 yen-fsy-yai 地層。孟克氏斷爲上喀姆波利亞紀。而兗州第四層。則華可得氏以爲中喀姆波利亞紀。華氏又以糙米店層屬之於上喀姆波利亞。以崮山層屬之於中喀姆波利亞。而要皆在饅頭層之上者也。大汶口層就化石言之。當屬於中部喀姆波利亞之上層。而隸於崮山與糙米店之間。殆位於 yen-fsy-Yai 層之下。而與兗

州第四層甚相接近者蓋無疑也

是役余等未得見糙米店與崮山地層然參觀威利司氏之所紀則崮山以頁岩爲多糙米店以石灰岩爲勝大汶口之下層亦爲頁岩其上次第而移於石灰岩是岩石殆兩相等者然饅頭山上所見之棕色頁岩餅狀石灰岩等是日均未之見則大汶口層與饅頭層之間當復有他層以間之而不得謂大汶口層即直接於饅頭層之上者蓋又可知也據威力司等之所見則崮山頁岩與饅頭頁岩之間後有張夏石灰岩層使大汶口地層果與崮山與糙米店有相當之理由則吾人又可知大汶層之下當有巨厚之石灰岩層在也且婆拉克威爾特於兗州之所見其第四層下亦爲淡灰色密緻石灰岩與張夏上部相當則大汶層之時代與饅頭層前後之關係亦可憬然悟矣

岩石及化石之採集

（一）泰山採集

（1）百丈崖採集

偉晶花崗岩（Peg. matite）塊狀。色灰白。長石比石英多。

（2）聽泉採集

石英斑岩。（Qurryhorbhyrg）塊狀。帶黑色。石英頗多。第斑晶不明瞭耳。

（3）回馬嶺採集

玄武岩。（Basaets）黑色塊狀。結晶不可辨。

片麻岩。（gneis）灰色。為屑狀或帶狀。蓋長石雲母石英平行排列故也

（4）經石峪採集

（1）片麻岩（gnies）紅狀色。雲母多。

（2）片麻岩（gnies）塊狀。青綠色。角閃石多雲母少。

（5）傲來峯採集

角閃片麻岩（Hornble de gnies）帶狀。角閃石最多。

（6）白龍潭採集

紅花崗岩。（Red grauite）塊狀。長石為淡紅色。雲母較石英少。

(7)中天門採集

片麻花崗岩(Gnies-granite) 片麻狀組織褐色雲母多。

片岩(Schist) 片狀組織頗緻密色帶綠

(二)大汶口採集

(1.)薄層綠褐色頁岩 (Ilides green brown shale)

2.灰綠石灰岩 gray geen Limustone

3.黃炭石灰岩(多方解石脈)Yellow aray Limustone

4.石灰質頁岩 Lime Shate

5.淡黃泥炭質頁岩 Yellowish marl Shall

6.礫岩(褐色) Brown Conglomurate

7.礫岩(黃色) Yellow Conglomuate

8.灰褐色泥灰岩 Cray prown marl

9.灰色石灰岩 Cray Listone

10. 褐質色灰石岩 Brown gray Ilistone

11. 棕色石灰質砂岩 Chestnut Lime landstone

12. 礫岩質石灰岩 Cauglomerate Listone

13. 青米色頁岩 Blue Yellow Shale

14. 黃色石灰質砂岩 Yellow Lime Sandstone

15. 連狀石灰質 Ripple-manled Limestone

16. 石灰岩（然漣痕） Limestone

17. 石灰岩（含晶質） Listone

（三）龍山採集

1. 赤褐色石灰質 Reddish Lime Shale

2. 淡黃色頁岩 Yellowish Shale

3. 石灰質砂質頁岩 Lime Sandy Shale

4. 黃灰色結晶質砂質頁岩 Yellow gray Crysta Sandy Shale

5. 黃褐色砂質石灰岩 Yellow brown sandy Listone

6. 淡黃石灰質砂岩 Yellowish Lime Shale

7. 深黃灰石灰質頁岩 Ocher Yellow Lime Shale

8. 淡黃灰石灰質頁岩 Yellowish Lime Shale

9. 黃灰色頁岩 Yellow Lime Shale

10. 黃灰色頁岩 Yellow grey Shale

11. 深黃色頁岩 Ocher Yellow Shale

12. 青灰色頁岩 Blue gray Shale

13. 黃灰薄層頁岩 Yellow Slides Shale

14. 黃紅色頁岩 Yellow red Shale

15. 深黃色薄片頁岩 Ocher Yellow Slides Shale

16. 褐灰色頁岩 Brown gray Shale

17. 黃灰色結晶質石灰色岩 Yellow gray Crystal Lime Shale

18. 黃灰色結晶質石灰岩 Yellow gray Crystal Limestone

19. 淡黃色砂頁質岩 Yellowish Sandy shale

20. 黃灰色砂質頁岩 Yellow gray sandy shale

21. 灰色頁岩 Gray shale

22. 黃色石灰質砂質頁岩 Yellow Lime sandy shale

23. 淡黃色頁岩 Yellowish shale

24. 黃綠色頁岩 Gray green Shale

25. 黑灰色砂質頁岩 Black gray sandy shale

26. 栗色薄片頁岩 Chestnut slides shale

27. 淡黃薄層頁岩 Yellowish slides shale

28. 灰色頁岩性石灰岩 Gray shale Lime shale

29. 黃灰色密緻頁岩 Yellow gray shale

30. 褐灰色頁岩 Brown gray shale

31. 赤黄薄片石灰質頁岩　Red Yellow slides Lime shale
32. 黄灰色結晶質砂質頁岩　Yellow gray Crystal sandy shale
33. 黄灰色頁岩質石炭岩　Yellow gray shale Limestone

（四）饅頭山採集

1. 黄綠色頁岩　Yellow green shale
2. 石炭岩　Limestone
3. 黄色頁岩　Yellow shale
4. 砂質石炭岩　Sandy Limestore
5. 棕色頁岩　Chestunt shale
6. 石炭岩（内含方解石）　Limestone
7. 鮞狀石炭岩　Oalitie Limestone
8. 褐黄色頁岩　Bronn Yellew shale
9. 青褐色石炭岩　Blue Brown Limestone

（五）大汶口化石採集

1. Drepanura prnuesn Bergeron

2. agnostns donvilei Bergeron

3. Ieinistion sq.

4. Ptychoparia sq.

5. Liugnlella sp

其餘尚有未決定者不備列

此北京高等師範學校博物科學生山東泰安旅行記也。予是役忝有指導之責。故時得商榷其間。所惜大汶口一役。未竟全功。張叉之行。已成咎。未。今讀是記。不無東鱗西爪之感。然諸生當日固非無踴躍從事者。或者。尚。有。起。而。鞭。其。後。者。乎。

章鴻釗附識

說隴南礦產

王文治

我國困窮之原因示一。自其大者言之。則爲棄利於地。而不知所以採取之法

而已。即就我隴南一隅言之。礦產之富。正有足以採取者在。茲約述其類別如下。

一鐵礦　兩當縣屬南百二十里管家河有鐵廠三處。其山曰圓山。以其四周壁立。頂平圓故名。山分三灘。山下為頭灘有鐵廠二處。頂為二灘。鐵廠一處。其三灘地雖平坦。以氣候過冷。無人居住。二三灘又屬徽縣轄地距縣百里。三廠俱為富商所辦。其開創至今已三四十餘年。計每廠每日夜出鐵七八百斤。其富厚可見。而此地山路崎嶇。以人力運往黃沙河總名嘉陵江鑄鍋鑄鏵。運售各地。初二灘有鋼廠一處。因不及鐵廠之旺。故已停歇。徽縣南四十里有名鐵山者。與圓山灘同一山脈。廣出鐵質。昔曾開採今已無人過問。又伏羌縣西樂門鎮所出之鐵。專以鑄鏵。馳名遐邇。

二金礦　清水所出之礦。有人寄至蘭州經礦師郝君銷煉。謂與全省比較。當以是為第一郝。比國人也。甘省雖有佳礦。而無人開辦。棄利於地。誠為可惜。其他有成縣西北之六巷河。產金甚多。土人謂之瓜子金。兼出條金農事畢。爭先

淘取。又有富戶設廠採取。計每人所得之値。每日可至二三百文左右。又成縣正北之嶓冢山麓。卽禹貢所謂嶓冢導漾是也。俗名雉韭山。以山過高。不生林木。多出雉韭。故名。山之底處。林木森然。以白楊松木居多。居民務農業。兼製山貨。間時則淘金。並言有行鄉鬻貨者。專售該處居人所飼之雞。以其腹中積食。恆夾金沙。旋爲該處居人所聞。剖而驗之。果然。禮縣南十五翠峰山。俗稱十八盤山。峭嶺奇峰。古松森列。爲近邑勝境。山南沿溝而下十五里。曰金灘。亦土人取金處也。

三煤礦　秦州東南百里之香積山。土人已經開取。其炭最富。又城西北五十里之趙家峽。炭之產額亦多。近因山主困乏。遂爾停工。成縣西南之雞山。所出之炭。多兼石質。兩當縣南三十里。其山俗名亮池寺。所出煤炭。質爲隴南第一。運輸徽縣等處。山頂有小穴一。常騰烟燄。蓋偏其上。貨物卽熟。四周不生草木。冬夜乞人。時眠其上。以爲安樂窩。至今已四十五餘年。前清光緒二十八年。西人游歷員韓拉者。親臨其地。謂人誤遺火其中。炭爲焚灼。所以致此。其山半腰。

即爲近日取炭之處。

其他各屬鑛苗雖已發現。而未經開採者。屈指難數。是地產之寶。不爲不富。方今政府正重實業。安得於我隴南振興而提倡焉。俾工商均沾其利耶。

（外編）

英人約翰斯敦氏之非洲鐵道計畫

錢嘯秋 譯

近年以來、英法德俄諸國、以世界二大鐵道問題。徵求國人之意見。二大鐵道者。一爲自開普敦至地中海之鐵道。一爲自加來斯至印度之鐵道。十稔以還。二大鐵道之幹線、其建築問題、迄未解决者。蓋由世界列強。互相猜忌。互相競爭。互相恐怖。殆不係乎資本問題也。苟英俄德法四國。能一變其相閱之面目。而欣然調停於其間。則不出數年。英倫之遊歷家。經左列之三海道。即可至開印二地。不難也。

（一）多汶與加來斯間之海道。（英渡法之海道）

（二）土剌發與田若爾間之海道。（西班牙渡摩洛哥其之海道）

（三）君士坦丁與士格得利間之海道。（西土耳其渡東土耳之海道）

苟各於兩地點間、開鑿隧道。建築鐵橋、換以相當之汽車、即此短少之海道、亦可獲免。以視今日之航渡、其便利誠有不可以道里計者。今之避海而行者。來

往於英吉利海峽。橫渡比斯克海灣。行駛於法蘭西意大利之間。復航於地中海之沿岸以及非洲或敍利亞之各埠。一歲間歷異常之艱苦者殆八閱月。苟遵陸而行。則旅行期間。當能減縮。途中費用亦可從廉。且一路風景時覺新奇。不至滿目蕭然。旅情枯寂。由是觀之。遵陸而行之愈於遵海而行。質諸一般之游歷家。固不俟煩言而可決矣。汽船從太平洋之某埠開往日本數小時而可達。若乘汽車自墨斯科至北京。則豈能似太平洋航日本之速。而旅客之買票定位。則轉以後者爲踴躍。夫以歐洲人性之活潑。寧過俄羅斯之高原。作久遠之鐵道旅行。與一切冬日朔風。夏時酷熱。而不顧。其故不可深長思乎。西伯利亞鐵道開行之日。乃日俄戰役告終之時。數年以來。鐵道行人。鮮有生命財產之損失者。又加來斯之鐵道。久已通至西班牙之極南。汽車行時。雖稱困苦。然究視汽船爲便。蓋在此同一之期間內。汽船之從事運輸事業者。渡比斯克海灣。入於英吉利海峽。旅人生命。時或不免危害之虞。而其事輒爲鐵道上之所罕見。夫惟汽船有意外之遇險。列國之當道者。因之激動而注意於鐵道問題。

以是卒思變輪船之運輸而悉爲鐵道近者、亞東半島郵船會社之二大汽船。其一爲督維門德宮殿 Crummond 號在俄威散得(在英吉利海中)附近觸沉、其一爲耶巴 Tceaas 號在普里穆斯(在地中海入口處)附近觸沉、此皆航海危害最著之例。故今日英國皇家郵船會社之汽船、德法荷蘭諸國之新艦、時時於歐羅巴西北、墨西哥灣中行駛往來、僅免於難者、不可謂非徼天之幸也、若夫因航路不安之故。遂思別創新奇兩世界交通之術、乃至謀過西北利亞。及阿剌斯加。築一聯絡亞美之大鐵道、雖未嘗不可爲一番之商榷、究因氣候問題之阻遏。其計畫決不能實行、或者將來科學愈益昌明。人類之能力、足以制勝天然、容有一時之希望、未可知也。

自電車開行、因交通上之競爭、而一切從事鐵道營業者。無一不顯蒙其損害、其提倡航運者。方引以爲快、而不知無足爲快也、鐵道事業、縱甚發達、決不足以奪海上之權利。何則、體積龐大之物、必須由海道運行、又其游人或注意攝生。轉以海行爲快。與夫其他種種事業之適於海上者、無一不有賴於汽船、誠

使波斯之大鐵道一經完成彼時專爲海上貿易者勢必急起直追不肯讓步從此汽船之額數將有增無已減少云乎哉濱海諸國正不必爲之鰓鰓過慮也。

最近法人於撒哈拉鐵道與德人爲相當之處置而勢力復活據彼人所陳說。大抵謂英人心意中之開亞（自開普敦至亞勒撒得）大鐵道將來可由撒哈拉大鐵道以包占其位置云云開亞大鐵道之在今日乃從開普敦北行達於比屬孔哥之極南一省數月以後定可展至盧刺巴孔哥與尼安圭 Nyangwe 附近之地盧刺巴孔哥者向爲赴立溫斯敦必經之要道由尼安圭北行已建築多處即遠至法屬之色米阿 Zemio 地方亦不久可成色米阿者隣於埃及蘇丹之巴貝尼爾加薩耳 Bakrel Ghazal 省之大界也至蘇丹鐵道業已通至哥多番（尼羅河西岸埃及蘇丹之一州）之痾皋德 El Obeid 從此續築至色米阿更非難事若夫新增地段足以爲遏斯萬 Assuan 與瓦的哈耳法 Wadi Halfa 間天然之隔閡者。尤爲路工加緊之區。該地鐵遂告成之日。即爲開亞

路事蕆緒之時。從此取道埃及。而至英領之屬地。自可通行無阻。但各國商旅習性惡海程者。十居其八。開亞鐵道縱已開通。而英人亞勒散得（埃及北方海口）或波特塞得（蘇彝士河口之一埠）之遊。亦須來往於埃及意法之間。經三日至六日之海道。故英若使埃及鐵道與耶路撒冷相接。後從此而大馬士革（土國西利亞省之城）而西里波（敘利亞之市街東洋名都之一）而士格得利。（君士坦丁之對岸東土耳其都市）渡伯斯潑魯峽。至君士坦丁。而及於歐洲之各國。豈不甚善。然必待土國之現象既臻穩靜。方足以語此。今又益以歐洲之戰事。則更難言矣

今日法人於撒哈拉鐵道所擬定之路線。在英國政治上商業上。皆有密切之關係。為英人所注意。夫法之政策。一時所以未能實施者。以恐德人恫喝。故而又未與英德有互相締結之條約。故所願未成也。撒哈拉鐵道。以阿蘭（阿爾及耳中最繁盛之港在荷蘭日之西二一六〇里）為起點。行經內阿爾及耳之高原。抵摩洛哥之撒哈拉。其間不過七百英里之譜。此線自哥倫貝沙 Coland

Beskra之總車站以下。將來營造工程。決不至於十分困難。且以後展至亞哈加山麓。凡途中所經過。多為撒哈拉中沼沙最少之地。尤為可喜惟在亞哈加山麓擬分枝為二。其西枝諸線。可通至尼日爾 Niger（西部亞非利加之大河西流入塞內亞灣）極南之岸從此與塞內加爾 Senegal（西部亞非利加之大河發源於西方蘇丹之高地）三尼里那 Sierra Leone（亞非利加西岸英吉利殖民地）象牙海金海之諸線（該數處路線之方向與尼日爾北部之巴蒙 Bamda 路綫相似）相會。其東枝線擬自亞加哈發輒取道亞加得斯 Agades 抵差德湖 Lake Chad 畔。（撒哈拉鐵道之其他枝綫在亞加得斯地與喀那 Kano 路線及英之尼日里亞 Nigeria 各綫相接）由差德迤邐東行。當可展至馬扳節威利河 Mudqng Wela Riven 畔之色米阿地方。自此撒哈拉鐵道與開亞鐵道、得互為銜接、數年以後。商旅行人、作開亞大鐵道之遊者。自色米阿出發。定可抵開普敦及英屬法屬之非洲各部、由洛畢圖 Lobito 與巴塔加 Batanga 間之鐵道。可抵諸俄里 Angola 不難矣。且自色米阿發輒、築第一支線、

可使此路幹線與烏牙特 Uganda Mombasa 路線相接。築第一支線。可通過德屬之東部非洲築第三支線。與烏牙特線相會後可連亞加得斯與中理 Somaliland 間之道路無庸疑也。

惟一般行人之願望。欲於摩洛哥之北部。取道坦若爾。渡直布羅佗海峽。而抵西班牙之國境若來往於開普敦與亞勒撒得（或阿爾及耳）之間。未必果爲彼等之所願也吾人之在今日自東南摩洛哥之哥倫貝沙出發。可抵阿爾及耳與突尼斯 Tunis 之各部。且可由突尼斯之海岸。達於的黎波利之邊界。自不必論。而西部歐羅巴之與開普敦。熱帶各部之與南非洲。其間通商之道雖各不同。而阿爾及耳一隅。則實非直接之地。惟阿蘭較近。而與加爾達奇那（今西班牙軍港）間。又不能爲浮橋之建築。故開亞大鐵道。終必以坦若爾爲起點。將來關於此間政治之規畫。英法西班牙諸國。曾屢爲商權。有提議作爲萬國通商之地者。總之開亞鐵道之經營。與英人表同情者。必不僅爲法比。即西班牙亦決無異議。蓋哥倫貝沙與坦若爾之鐵道。欲力避天然之險阻。必北向

展至非斯 Fez 及拉辣契 Laracke 二地。且必沿西屬摩洛哥之海岸而行。若於坦若爾之地。再建築浮橋。即可與西班牙路線及全歐各國之路線相會。彼西班牙亦何樂而不爲也。

與之鐵道工程。頗稱困苦。費用亦繁。現均已告成。財政方面並未有十分羅掘之處。今撒哈拉鐵道。若於東南摩洛哥與北部尼日爾（或亞加得斯）之間。渡狹窄之沙漠。工程決不至方彼爲難。費用亦至如彼之巨。資本問題。固易爲力也。又今列國於波斯鐵道。政治上及道德上之競爭。頗足生建築之阻力。而在開亞鐵道。則又無此等之關係。使開亞之路若成。土阿勒格 Tuareg 盜寇所獲之利益將什伯倍蓰於今茲。其視擄掠同種之黑人得失爲何如哉。撒哈拉之地。非無廣大之利源。而一般想像之談。謂撒哈拉之境內。到處皆爲瀚海。實係謬誤。今日籌畫之路線。擬過山區不渡沙漠。其間必經之處。中有崇山峻嶺。高原台地。其上則空氣稀薄。溫度頗低。其下則清水滎洄。流息不定。鐵道蜿蜒。而過。盤旋山麓。風緻非不佳也。又境內諸山。質非不毛。有時畜牧之供。無虞不給。

燐酸鹽類之沈澱。各種鑛綱之存在。多發現於此。亞非得斯之沃地。卮日謝之上游。均屬蘇丹境內。每一遊及。令人回念將來。鐵軌開行。滋即取道於此也

蘇丹一地。即就其氣候及土壤而論。亦必為將來世界棉產極盛之區。鐵道擬經之地。沿途又皆叢樹叢林。若斷若續。結實頗佳。惟撒哈拉氣候則較異常處。攝生方面。罕能稱便。自吾人知有埃及以來。固已如是。然能加以極端之經營。日居月諸。又未嘗不可闢莫大之利源。於方來也。

本篇全文約近萬言。茲限於篇幅。祇譯其前半。又以歐洲大戰既起。世界局勢必有變更。茲之所言。恐為陳迹。故以不妨略舉其詞。閱者諒之　譯者識

扶桑之二聖廟

林壬 譯

孔教之傳入日本也。以德川時代為最盛。此際諸藩。莫不興藩學。建聖廟。迨乎明治維新。歐洲文化。日有輸入。於是藩學廢。聖廟墟。回憶多年奉行之孔教。曾幾何時。祇供好古家之讚嘆。全國聖廟之尚存者。惟有仙臺、水戶、足利、長崎、及

東京湯島、備前閑谷、肥前多久、琉球那覇（臺灣彰化朝鮮漢城不與焉）諸處而已。至九州方面。當舊幕時代。計鹿兒島、久留米、及長崎多久。共有聖廟四。然其在鹿兒島久留米者。早已頹廢。獨長崎多久今尚存焉。爰述此二聖廟之淵源及其影響如下。儻亦博雅君子所樂聞歟。

（一）長崎之聖廟

長崎聖廟。在錢川屋沿岸。爲向井家所私立。今已殿宇傾圮，宮牆頹敗，計占地約三百四十五坪。正門南向。曰櫺星。過此爲杏檀門，有屏障焉，其中央鐫大學經文一章。飾以聯額，額曰、萬仞宮牆。聯曰、萬世文章祖，歷代帝王師。兩旁各有小門，循小門而進。即見崇高之殿宇。所謂大成殿者也。額曰萬世師表。相傳爲清乾隆帝之御筆。聯曰。集文成德起羣聖。仰彌高道配上天。各聯額俱紫面金字。殊壯觀瞻。殿內供孔子尊像。像後設牌位曰至聖先師孔子位。龕懸繡幔。旁奉配享四。前有供棹二。上置燭臺香爐花瓶等。東西兩廡。供七十二賢位。各龕皆垂繡幔，承塵板。俱繪五彩花紋。倣中國式也。講堂長三丈。寬半之。額曰、明倫

堂。年勢沉湎。其旁職曰。士大夫無論已。雖屬細民。亦當以時聽講云云。此外有學。案有藏書庫。有碑曰孔夫子廟記。乃中國沈丙所撰。丙浙西人。初正保四年。肥前儒醫向井元升。始創建此廟。其時地基僅方丈餘。元升五十歲。舉家徙京都。遂無人管理。寬文三年六月八日。市中大火。聖廟亦被燬。延寶四年。有忠左衛門者。乃重行修繕建築堂宇。延元升之友南部草壽（別號陸沈軒京都人）爲祭酒。兼書院山長。顧元升自入京都。醫業甚盛。被任爲益壽院御醫。遂久居焉。而草壽未幾亦出仕越中。爲富山侯之儒官。因離長崎。以元升爲聖廟創建之鼻祖。遂豫由京都招其三男元成。接管聖廟。永寶七年。佐久間安藝守及久松備後守在任時。以廟基太隘。擬遷之卜地伊勢町。是年十二月興工。正德元年八月落成。三年釋奠之日。中國人多有來參謁者。寶歷八年。始奏雅樂。享保元年。長崎中國通事之子弟。嘗於聖堂創設唐音會。爲有志漢文者之進階。無何中輟。同六年。幕府爲獎勵計。賜向井家教育費若干。爲教育諸生之資。貞享二年。中國海船帶來書籍中。有藏天主耶穌教事者。爲向井家所查見。報

告江戶幕府。幕府賞其功、賜元升二人扶掖、及御米三十俵。又特設檢查所。任元成爲書籍檢查員。惟世襲其職、是時嚴禁外教、檢查外書極爲緊密。惟中國書籍。除關外教者外、歲許若干之輸入而已、先是寬永間春德寺住持。因檢閱舶來書籍功、幕府歲賜白銀四十錠。而尙未有檢查所之設。檢查所之設實始於向井氏時。其檢查法、凡唐船入港、照例檢查後。取舶來書籍。悉送向井邸。更行檢閱。非涉外教者。乃加蓋印章。並登記書名及內容。然後許其流播。此文化二年至文政十年。凡二十三年間。所行之檢查法也。

德川時代。長崎學校最先設立者、除聖堂外、有輔仁堂。是亦慶安三年、元升所倡設之學舍也。萬治元年。元升赴京、遂停辦、然長崎市民之有志於學。則實由元升倡導之功。該學舍創興記、乃明季鉅儒戴曼公（名獨立）之手筆。此外學舍。有柿陰古屋、慈鴉山館、復初堂、長川塾等。皆教授漢學、詩文他術、兵法諸科而是等學舍、亦由聖堂教育之感化。有以成之。自餘中國人所設之學舍。尙夥。如福源學社、將士學社、何氏學社、林氏學社、黃氏學社、仁靜學社等、其著焉者。

也。

要之近世三百年間。長崎一隅。實爲中國交通之要港。明清人之來遊者。趾踵相接。故其地學說。受中國之感化獨多。與諸藩學風自異其趣。

當時諸儒。受聖堂之感化、而顯名於世者。不一而足。鶴田重定。初就朱舜水學。尋赴京都。就學伊藤仁齋。歸後閉戶讀書。消磨畢世。盧草碩則以儒兼醫。高玄岱則敦品勵學。岡島冠山則善操漢語。並通其小說。求林齋西川忠英。則以精天文學。出仕八世將軍吉宗。南部南山。則號爲木門十哲之巨擘。盧千里則爲長崎先民傳之著者。田邊茂啟則嘗撰長崎實錄大成十六卷。爲國人所稱。餘若今井弘濟。盧草拙。岩永知新。木村順成等。亦俱有聲於當時焉。

（二）多久島之聖廟

多久爲九州鐵道支線。而久保田唐津間之一驛。於莇原下車。行六七里則達矣。雖爲佐賀縣小城郡之一小邑。然嘗屬雄霸九州龍造寺氏之末孫後鍋島氏領下。終爲其國老多久氏之采地。聖廟在村東山麓。稱恭安殿。

昔有多久茂文者。夙尊儒學。貞享中、擬創建聖廟及學校。相地椎原山西麓。元祿十二年。先建學校。延河浪自安爲教授。供聖像廟內。同十四年。令京都工師改鑄聖像。營小廟於校側。以供奉之。茂文自撰告文祭之。厥後漸漸擴其規模。至寶永五年。蔚而爲聖廟。備祭器樂器。是年八月十四日。茂文躬爲獻官。奉安聖像。奉顏子曾子子思孟子爲配。祭釋菜典章。於是乎備。自是春秋丁祭。久而弗懈。邑中文學之盛。悉由茂文提倡之功。其子茂明。克繼父志。嘗捐鉅欵入學。爲聖廟祭費。及文武學費。又捐椎原山地租。爲聖廟修理之費。茂文四世孫茂隣。復歲捐米十五石。六世孫茂族。歲捐三十石。自茂文等。銳意尊孔興學。風靡隣邑。鄉紳多有設私塾而釋奠家中者。文教與時俱盛。試讀茂文所撰祭文。可窺其建聖廟之眞意矣。摘錄於左。

古人曰。視廟社則思敬。此言極有深意。人能報敬廟社。念念不忘。須臾不離敬字。則萬善聚焉。道二。敬與不敬而已。故先儒有言。敬者。一心之主宰、萬事之根本。但視廟社則發。不視則不發。由是觀之。先設聖廟。使人知所

敬。而後由是導之。則用力少而其效自神矣。大凡人不好學。由信道不篤。信道不篤。則未覩聖廟之故也。自學校之政不修。以凡庸薄聖人。名經典謂外籍。雖老師宿儒。尙因循於俗習。崇其他之神佛。而於我聖人之道。瞑然不知所以宗之。況於末學者乎。今聖廟儼然立於茲矣。視者訝而謂曰是何神也。則當語之曰。是孔子之神也。曰。孔子者何所守之神也。則當語之曰。守孝悌忠信之神也。人知奉孝悌忠信之神。而每覩想敬。則不識不知。孝悌忠信之心。油然生焉。云云。

邑紳深江簡齋。所著丹丘邑志。盛稱茂文之德。並述聖廟經營之次序。據其所載。當時審定之教科書。厥有三種。一曰。常讀書。如學庸論孟及詩經書經易經是。二曰。講義書。如小學學庸論孟及詩經易經是。三曰。閱覽書。如蒙求十八史略、史記、漢書、國語、國策、左傳、國史略、外史、政記、日本史、通鑑綱目、資治通鑑等是。

邑有東庠舍。其學章頗爲嚴密。分校如上田町學舍。笹原學舍。志久學社等。其

學章皆取法乎是

抑當時之多久不徒興建聖廟學舍以明崇文之旨而已而又注重實踐倡設詩文之會每月開文會一詩會二無論學舍內外凡篤嗜風雅者皆許來會切磋邑署又設經筵每月十三二十五兩日由教授出席講經任人來聽邑署人員亦一律聽講餘如秋季曝書春季習射或聖堂內觀花賞春之筵宴亦皆以時舉行廳有疏懈又設有所謂文武行幸者以備招待來遊之文武官員文人則引至學校或寺院會詩文武人則引至講武場演射御一切宴饗及其他旅費皆由校費開支其提倡學風意甚遠也多久文學甚是丕興名士因而輩出如東原庠舍最先之教授河浪自安其子松山與蓑子賀齋以及深江順正原淨忠原花齋尾形洞齋石丸龜峯石井鶴山深江簡齋草場佩川並西鼓岳等皆其佼佼者也要之多久文學所以冠絕四境者非邑主茂文之尊孔崇文則不克致之而與有關係者則爲京儒中村惕齋蓋茂文之創建聖廟惕齋贊襄之功居多也

每歲丁祭、皆著祭服。服係萱黃色。沿以黑襟。蓋倣中國明朝制度。至一切禮樂、亦皆與中國無殊。

予今敘述二聖廟之淵源。竊亦有感焉。夫九州於日本全國中。建樹最早。正保四年。諸藩中。首先創建聖廟者爲佐賀藩、而佐賀藩之創建聖廟。乃貞享年中、應多久邑主之請者。尋該藩又呈請幕府設立之。幕府以其率先興學。恥不如之。元祿三年、將軍綱吉。遂徙忍岡之聖堂於神田臺、擴張規模。興建閱年。乃見湯島大成殿之落成、德川時代之儒教振興、實肇端於是、要之德川幕府之尊孔崇文。實佐賀藩率先之功、所致。而佐賀藩之尊孔崇文。又多久邑主之感化所致也。然則多久茂文之有功本邦教育不亦偉乎。多久聖廟、雖至寶永五年落成。後於湯島聖堂之建設。凡一十六年。然主張聖廟歸各藩公設。則又多久邑主始議之力也。

要而論之。以區區一儒賢。創建方丈之聖廟、以僅僅西陲山間一萬石之邑主、而創建所謂恭安殿。影響所及。能使日本全國興建聖廟二十有四。其風靡一

時。爲何如乎。至建設之動機。或曰長崎。或云多久。毋庸深究。惟久州雄藩鹿兒島久留米兩處之聖廟。已早爲西洋文風所吹化。而此二地之聖廟。竟能越明治而入大正。仍保存其獨特之古風。天下好古崇文之士。尚多有徘徊瞻眺而杖而瞻禮者。是眞不可思議之功德也

路氏發見之大河　節錄

前者。路茲威葉爾托氏在南美伯剌西爾地方。發見之疊攸威阿河。據路氏云。此河長約二千英里。地圖內並未著有此河。該地有營栽培護謨業者。僅悉河之下流。至其上流。除獰猛之土人。明晰他人不得而知。其水源在南緯十三度西經五十九度與六十度間之馬茲托古羅茲梭高地。由此北流經南緯五度半之地點而入馬疊伊拉河。予等此行六十日間專恃獨木舟進行。經至南緯十度五十八分。有由東來之一大支流。至九度四十九分。有由西方來會之一大支流。疊攸威阿河之水量與羅恩業爾別哈多遜諸河。雖無大差異。然急湍頗多。航行困難。因而此行預備獨木舟七隻。就中五隻均沈沒於急湍之內。並

溺死同伴一名。而氏之子。僅以身免云云。

雲南紀行

張與權 譯

(甲)旅行之前記

(一)旅行雲南之外國人

瑪可玻羅 Marco Polo 當十三世紀之末。雲南猶爲蠻夷之部。洛外人尙無旅行斯土者。時瑪可玻羅仕元室。乃發願游滇。取道四川成都。擇孔明南征故途。經越西嶲遠。達雲南之大理府。旋向緬甸。歷騰越八莫。下伊拉瓦底江。渡孟加拉海。越錫倫島而西。

一九〇六年英人喬溫斯敦旅行是邦。曾云玻羅時。雲南交通不便。今日猶然。觀此可以知雲南閉塞之狀況矣

馬加利 Margary 英國領事中最初旅行雲貴者也。於一八七〇年九月四日。發漢口。溯沅江。入滇境。跋涉山野。經貴陽。越大理。過騰越。迄一八七五年正

月十七日。達緬何八暮。遂加入印度政府第二次遠征隊。乘機旅行雲南及緬何邊方。不幸爲蠻夷所殺。今其墓在來鳳山（騰越）下。大理騰越間。之故老。猶有能詳道其事者。

馬家利旅行雲南。丁回教亂後。山川無景。草木興悲。故其紀行一節。深堪玩索。略說於左。

斯行也。原田淺草。滿目荒涼。驛亭旅舍。昔爲商賈所雲集者。今乃斷送於無何有之鄉。城內惟有二三新造小屋。餘則雜草離離。以及斷碑殘碣之類而已。

雖然。此富饒之山川。何時而可免於荒廢乎。昔也老農商賈。因逃戰難。無處潛身。今則漸切故鄉之念。欷然思歸矣。野耕市會。再睹古狀。亦復不難。或者其在十年以內乎。

印度政府之雲南遠征隊　一八四八年。巴爾維佗氏 Baron otto 著印度與支那間之旅行紀。其中以八暮爲政治上商業重緊都會。又爲加爾卡達及

雲南間陸路直接貿易之孔道。而以其策獻之英國。由是印度政府於一八六二年與緬甸結通商條約。而雲南遠征探險隊。亦由是得緬王之許可。故一八六八年正月。斯奈達溫少佐得率其測量家商業家等五人。及衛兵五十名。組隊出發。而爲第一次之遠征。至一八七五年。霍奈斯中佐復爲第二次之遠征。然第一次之遠征。尙有阿達可溫博士（生理及博物學者）與夫旅行蒙古之地理學者瓦利夏司參與其間。所歷之境。僅至各土司。而其第二次之遠征。則及於騰越。且視察周至。無復遺憾。嗣後以拔利此登諜爲甫溫又繼之旅行斯土。於是英國貨物。輸入之基礎。爲之確定。而三十年後。騰越之開港。亦兆於此矣。

遠征隊記事 From Mandalay to Momien 之所揭明。其曰 Momien 在今騰越。而 Mandalay 則緬甸之首府也

戴威挨 Daven bert 及拍義改勒傲 Baber E eolborne 二氏俱屬宣教師。於一八七七年。又曾取瑪可玻維故道。旅行雲南焉。

哈丁格耳 Captain gill 及排倫馮洛梭應 Baron von richthofen 於一八七〇年頃。溯揚子江上流而行。後經大理騰越入緬甸。格耳氏曾著 river of golden sand 又時貢獻其文章於王立地學會雜誌之中。

考開崧 colguhoun 及哥比 cooper 一八八三年頃旅行四川雲南境上。考氏著有 Amongst the shans 哥氏著有 travels of pioneers of commerce

阜卯銳星 Dr. Merrison 一八九四年旅行四川雲南。後向八暮出緬甸。

阿崧賽 A. hosie 英國領事。於一八八二年至一八八四年之間。旅行雲南貴州。有 thee years in western china 及 journey to the aestern frontier of tidet 等著作。

瑪爵亥奈帶 Major hollet davis 氏於雲南地理研究最力。茲將其旅行地方記之於左。

一八九四年正月。由緬甸南坎歷蠻允至八莫。經百二十八里。同年正月念七至一八九五年二月二日。由密芝那經騰越永昌曲洞迄大理府。經二百三十

六哩。

一八九五年二月。由大理經順寧爲雲州。經百二十八哩。同年二月及四月。由雲州經緬寧猛定至思茅。經四百四十三哩半。五月由思茅普洱經威遠芒市蠻允迄八暮。經四百七十八哩。

一八九八年十一月及十二月。由八暮歷界頭至永昌。經三百十九哩半。同年十二月至一八九九年正月。由永昌歷麻里壩至崑崙渡。經百六十九哩。一八九九年正月及二月。由崑崙渡經蒙化下關等地至大理府。經三百零二哩。三月由大理。至雲南省城。經二百十八哩半。四月由雲南府至威寧州。經二百六十六哩。四月及五月。由威寧州經東川府至雲南府。經二百十八哩半。五月由雲南府歷蒙自至蠻耗。經百七十六哩半。

一九〇〇年正月。由普洱經新平易門達雲南府二百四十七哩半。三月至五月。由雲南省城經武定州會理州（四川）越嶲廳緬甯廳（同上）木裏（西藏）中甸阿洞子（雲南西藏境上）夏卡洛（西藏）達巴塘。千零三十哩半。五月十

二日至六月二十六日。由西藏巴塘經裏塘打箭爐達雅州府四百三十三哩半。

麥地寧 M. Bonin 法人。一八九七年。旅行雲南西藏之邊境。其記事有 bulletin de la cociete de geographie

孔穌力登 Consul litton 一九〇二年英領事遣之旅行雲南緬甸間之羅維村。其報告英國有 foreign office report, china no3 譯文在同文會報告書中。

佐亨斯登 Johnston 威海衛知事。於一九〇六年又曾依瑪可玻羅故道旅行。其 from pekin to Mandalay 文章最流麗。

佛傚愛斯 forest 英之植物學者。於一九〇六年頃。旅行西藏邊境。佛國里昂商業會議所之派遣員。 一八九五年旅行雲南。

聘亨得傚利 prince henri d'orleans 十九世紀之末。由佛領東京入雲南。歷西藏至印度者二次。研究人類地質等學。

伯維寧 Brown 係印度政府地質測量協會所派遣。依帶梧義少佐而旅行

雲南各地。

麥保愛 M. paul vial 生活雲南之羅羅間有 les lolos 之著作。

麥埃買務奇 M. emile rocher 一八八〇年。於 la province du yunnan 出版於巴里。

馬加利梯 Majar ryders 與帶梧少佐前後旅行雲南者也。其記事有 geog aphiual Journal,1903,2。

此外旅行雲南者。有麥梭奇 M. souchieres 克拉克 Clarks 麥務根 M, logan 伯來克司登 blanistoe 亥來 hallett 麥加登撲倫 M. gaston perronue 阿蒙得 amundsen 格考黍來孟 G. Courtellemont 吉賽 Jensen 卡黍維蓋 Captain wingate 孔底買賽 Count de Marcay 等。不勝枚舉。

日本人

日人旅行雲南者。有高山大佐。井戶川中佐。花坂中佐。烏居龍藏、同文書院學生。及船津領事。堀領事官補。三浦書記生。等。又有雲南省城教習江部文學士。高橋農學士。園部三郎。迫田榮太郎。高島大次郎。同地實業家。則

有石塚豊次郎保田田邊等。石塚氏今尚經營製革公司。保田氏經營洋行。最近更有二三邦人開雜貨鋪於茲焉。

（二）雲南省之面積及人口

據中國人言。本省東西廣一千四百里。南北長一千三百里。通常面積約十五萬平方哩。其中號爲平原者僅一萬平方哩。餘爲山脈及丘陵地。然此特對於土地言之而已。若對於人口而論。則深難取信。如一九一三年之政治年鑑謂有人口一千二百三十二萬四千五百七十四人之多。其說固不能密合於地理也。

雲南於四十年前。曾經回教徒之大騷亂。居民半多逃亡。近雖稍有歸者。然其所受創痍。實猶未愈。故人口極稀。瘴癘又甚劇。所謂土人者。僅有野蠻種族而已。餘皆他鄉之客流寓於此。其精確之數。雖不可攷。然以想像推之。亦有可得其大概者。蓋本省平地甚少。而平地之人口。亦較多。假定面積十五萬平方哩一平方哩之平地。有衆三十人。全省一萬平方哩之平地。則有三百萬人。至若

山岳地帶。平均一平方里有衆四十人。全省十四萬平方里。則有五百六十萬人。合而計之。不過八百六十萬人而已。且帶梧義少佐研究雲南地學最深。亦依此方法計算。言有九百六十萬人。利此登領事計算。言有九百萬人。准以八百六十萬之說。其相去甚微。由此言之。則政治年鑑所謂人口有千二百萬者。其不合與地理上之推算可知也。

本省之人口。方之他省。固不遜遠甚。其間種族分布。頗爲複雜。如西北之高原。則爲西藏族。南部之低地。則爲白夷種。中央及北部則有民家(大理附近)及羅羅族。其他平原則有漢族。然此不過概而言之耳。若詳爲分析。即各異種之蠻族。隨在分布。亦有不可以數計者。如西北高原西藏人之外。則有麼些人。邊隣緬甸之境。則有崩龍及野人。西部之山地。則有猓粟。西南潞江與瀾滄江之間。則有狐族。又有以強弩毒矢爲生活者。則爲奈戶 la hu 南部之邊地。則有猅族及凶猛之剌族。至其東部。則有玀玀及王斯 wo ns 是等蠻族。就中分布長多者。首推玀玀族。其次則爲苗族。然於大體皆極和平。危害行人之事。尚不

多見及彼等於自身之間種族競爭頗爲激烈云。

三、氣候

人亦有言雲南氣候四季如春但亦有不盡然者。如西北高原。山嶺峻險則冷。若寒帶南部大地四時見綠則又與熱帶無異。蓋當北緯二十七度間所謂西北高原者。卽西番歷歩西藏等人住居之地海拔平均由八千呎至一萬二三千呎山峯之高越一萬五千呎者不少河流溪谷求有在六千呎之下者幾無有也山中四時積雪氣候嚴寒交通衞非入四月以後則交通頗難惟一般平地以及河底等處則寒氣稍薄。

近山頂則草木不生。惟腹部杉樅繁茂。森林蔽天至於平地以氣候過寒。僅有小麥及大麥禾穀類極少。惟牧草甚多四時不絕家畜有馬驢羊豚等其寒冷之地。又有犛牛。

惟除西北部外雲南氣候。概屬溫暖海拔最高之處不過八千呎而南部低地。且有在二千呎下者平均之則在六千呎上下冬日無雨夜無霜晴暖宜人其

降雪亦稀。無凝積者。

常例。十一月初至五月半之際。爲乾燥季。流行病亦少。反之則爲雨期。由五月末或六月初至九月或十月。每日降雨。疫病流行。且此期間最高溫度。室內常至八十五度以上。

四、民風

雲南位於邊荒。山嵐屏出。盤桓四境。因之交通不便。人民生活程度亦低。衣服類以手織木棉爲之。若外國製之絹布。用者甚稀。男子之服。色尚紺或藍。居田舍者多赤足。惟商賈及上流社會之人。則穿靴。女子有粧飾者。僅居少數。餘則與男子無異。其最爲奇詭。有所謂古服者。飾以金銀寶玉與夫著色紐類刺繡等品。則蠻婦之裝也。近雖鐵道開通。稍易舊觀。然其墨守古風。猶牢不可破也。普通食物。以米爲主。米則赤者少。白者多。赤米之值廉於白米。副食物有牛羊豚雞胡椒豆腐雞卵及其他野菜。且麵類亦夥。惟海產物甚少。故魚類不能恆食。

其居室有平屋者。有樓閣者。類至不一。中流以上。用瓦石建築。餘則使用木材。亦有以土壁。爲低矮之平舍者。

交易貨物。都會則每朝行之。町村必隔日開市。或三日或五日。或一週。或四九。或二六或三八。凡是日附近之村里。蠻族漢人。必集其中。購所必需之物。至於平居無市之際。雖求購一斤之豚肉。亦不可得也。

要之本省風俗。與其生活程度。類似川湖。惟下流社會。則相去遠甚。平日則深居簡出。至於窮困甚或流爲盜賊。且漢蠻雜處。畛域之見深。則種族之爭烈。辛亥革命。白夷土司獨立。其明證也。

五、山河之形勢

本省山川甚多。茲且就其著者言之。大抵省內河流。西部最多。且多由北南向。如太平河（伊拉瓦第河上流）龍江（R, chweli）潞江（R, slwcen）瀾滄江（R, Mekeng）黑江紅河等皆是也。太平河龍江黑江紅河。俱發源本省。潞江瀾滄江則來自西藏。經無數支流注入。隨山脉方向。深狹溪谷。平行南走。而其

山脈亦以次減高。如西北高原山頂。有至海拔之萬五千呎及二萬呎者。溪谷之深。距山巔不下七千呎。至若南部。則山脈之高僅數千呎。較之北部。相去遠甚。河流處多斷崖絕壁。山脈爲其所侵蝕者極深，例如潞江瀾滄江龍川江等今皆流行在二千呎下。故河流與山峯相距之海拔。難以精確斷定。平均計之當在三四千呎云。

以上所述，乃西部之狀況。東部則稍異乎是。蓋西部平原少。山脈多。東部則平原多。山脈少，且稍傾斜，故其間河流形勢。多屬自然，惟由石鼓（北緯二十六度五十分東經九十九度五十五分）之邊。南至大理。東南至石屏州（北緯二十三度四十分東經百零二度三十五分）東至貴州廣西境東北達於揚子江。其附近多險崖絕壁。水皆注入長江。亦有分注瀾滄江及紅河者。蓋東部之水。大抵流入長江及廣西省。西部則否也。

要之。雲南以山脈高峻。故深淵溪谷。往往因之而成。其中可稱平原者。祇雲南府大理府及蒙自附近之一小部分。而湖水亦僅有滇池（昆明池）紫海洱海

等數處。

六、各地經度緯度表

地名	東經度	北緯度
百色廳（廣西）	一〇六、〇〇 一〇四、三五	二三、五五 二八、四五
敘川府（四川）	九八、四〇	二三、二五
昆崙渡	九九、一〇	二三、〇〇
剌宿（緬甸）	九七、一五	二四、一五
八暮（緬甸）	九七、一五	二四、一五
騰越	九八、三〇	二五、〇〇
關	一〇〇、一〇	二五、三五
大理府	一〇〇、一〇	二五、四二
雲南省城	一〇二、四五	二五、〇〇
老開（佛領）	一〇三、五七	二二、三〇

思茅	一〇一、〇〇	二二、五〇
術芝那	九七、二五	二五、二五
南坎	九七、四五	二三、五〇
順甯府	九九、五五	二四、三五
雲州	一〇〇、一〇	二四、三〇
龍陵廳	九八、四〇	二四、三五
維西	九九、一〇	二七、一〇
新興州	一〇二、三五	二四、二〇
他郎廳	一〇一、四〇	二三、二五
西藏木裏	一〇〇、五〇	二八、一〇
腰站街	一〇二、一〇	二五、〇〇
雲南縣	一〇〇、四〇	二五、五〇
畢節縣	一〇五、〇〇	二七、一五

尋甸州	一〇三、一五	二五、三〇
江東	九九、三五	二一、一五
中甸	九九、四五	二七、五〇
戶撒	九七、五五	二四、三〇
南甸	九八、一五	二四、五〇
猛麻	一〇〇、一五	二四、一〇
緬甯廳	一〇〇、〇〇	二三、五三
猛連	九九、三五	二二、二〇
猛定	九九、一〇	二三、三〇
江洪	一〇〇、五〇	二二、〇〇
耿馬	九九、三〇	二三、三〇
威遠廳	一〇〇、四五	二三、三〇
西藏 巴塘	九九、〇〇	三〇、〇〇

麗江府	一〇〇、一〇	二六、五〇
蒙化廳	一〇〇、二〇	二五、一五
猛冷	一〇一、四五	二〇、五五
三營盤	一〇二、三〇	二六、〇〇
永北廳	一〇〇、四五	二六、四五

七、各地之海拔

地名	海拔	地名	海拔
打箭爐（四川）	八、四〇〇	易門縣	五、三五〇
裏塘（西藏）	一三、八〇〇	新平州	五、四二〇
巴塘（同上）	九、四〇〇	大理府	六、七〇〇
阿洞子（雲南）	一一、五〇〇	東川府	七、二五〇
中甸	一一、五〇〇	威寧州	七、五〇〇
新甯縣	六、二〇〇	宣威州	六、八五〇

維西廳	六、一〇〇	曲靖府	六、四五〇
會理州	六、三〇〇	宜良縣	五、三〇〇
雲南省城	六、四〇〇	廣通縣	六、三〇〇
武定州	六、〇〇〇	楚雄府	六、一五〇
安甯州	六、三〇〇	鎮南州	六、三〇〇
趙州	六、七五〇	土司 芒市	三、三五〇
蒙化廳	五、九五〇	英領 片馬	三、八五〇
雲州	三、八〇〇	威遠廳	三、一五〇
岷崙度	一、八〇〇	普洱府	四、五〇〇
永昌府	五、五〇〇	思茅廳	四、七〇〇
騰越廳	五、三六五	土司 孟定	一、八〇〇
土司 蠻允	二、七五〇	順甯府	五、八〇〇
土司 干崖	二、八五〇	英領 南坎	三、五〇〇

八、都市之人口一覽表

地名	人口
雲南省城	八〇、〇〇〇
大理府城	三〇、〇〇〇
永昌府	一二、〇〇〇
騰越廳	一〇、〇〇〇
開化府	同
新興州	同
阿迷州	同
雲州	同
下關	同
東川府	八、〇〇〇

地名	人口
普洱府	三〇、〇〇〇
通海縣	一五、〇〇〇
蒙自縣	七、〇〇〇
思茅	六、〇〇〇
楚雄府	同
順寧府	五、〇〇〇
廣通縣	同
宣威州	同
鎮南州	四
麗江府	三、〇〇〇

昭通府	同	河口	一、〇〇〇
趙州	同	呈貢縣	同
安寧州	七、〇〇〇	晉寧州	同

（未完）

述測高寒暖計

林壬譯

一）原理　夫距地愈高則氣壓愈減少此物理學之公例也。故欲悉某地之高度若何。得由其地之氣壓以計算之。氣壓者通常由水銀晴雨計或空盒晴雨計以爲標準。然亦有用寒暖計之方法者。據物理學之公例。凡沸騰液體所生蒸氣之漲力必等於液體而所受之壓力。職是之故能用正確之寒暖計而精密計其清水之沸騰點。更就氣象常用表以求其水蒸氣對乎溫度之最大漲力所得之度。即當日之氣壓也。如所用者是謂測高寒暖計。

二）構造　測高寒暖計種類甚多。然以邇者東京女子高等師範學校所購得者爲最佳。其主要部之構造。一如普通寒暖計。惟其一度爲五十分之一。應

易爲一度百分之一。乃始獲精密之計算。茲示其結構。則圖中A爲水槽。C爲酒精燈。A槽中盛清水。約及其三分之二。然後火以熱之。則其達於沸騰點之水蒸氣。即由Q而上昇。以溫寒暖計矣。B爲二重之金屬管。其由Q而入上昇內側管內之水蒸氣。遂出外側而下降。由C而流出。B固二重管。故外側之水蒸氣。雖受外氣之影響。內側之水蒸氣。則毫無所感。因之寒暖計。能指示當時之沸騰點。極爲正確也。抑此測高寒暖計。有木製之箱。以防携帶時之破損。有風之際。可置箱中測之。其值約銀四半百之譜。

(三)公式　此測高寒暖計。所計出清水之沸騰點。若欲換算氣壓。通常用痕Hann氏之公式。或博黑納Babinet氏之公式。惟用是等公式者。不可不知二個地點所有之氣壓與溫度耳。

是故凡用測高寒暖計時。通常輒於唯之地點。以計清水之沸騰點。即獲依次列公式以計算其地點距海面之高度。

中村博士之公式　此公式。乃中央氣象臺臺長理學博士中村精男氏所發

明者。即假定海面之氣壓爲七六〇粍而Z爲示以米突之距海面之高度。X爲自一〇〇而減却沸騰點之數。O利爲海面與Z米突地點之間所有氣層之平均溫度。式如次。

$$Z=(289.8X+0.95X^2)(1+0.0037O)\cdots\cdots\cdots\cdots(一)$$

用右式者。其由高度之溫度之遞減率。對於一〇〇米突。厥爲五度。若山巔之氣溫爲t。則其式爲$O=t+\frac{Z}{400}$。故可省第二括弧。得由$(Z=286.8X+0.95X^2)$以概算Z之値爲。求O而後更加於(一)式中。以定之眞價。

玆舉例示之。譬如富士山頂之某某置此測高寒暖計。其沸騰點爲八八度〇三。氣溫爲五度五。其公式如次。

$$X=100°00-88.03=11.97$$

Z(近似値)$=(286.8+0.95+110.97)11.97=3569$

$$O=t+\frac{3569}{400}=1442$$

Z(眞値)$=3569(1+0.0037X14.42)=3751$

拉特吾氏之公式　拉特吾 Ralau 氏所發明之公式視前更爲簡易。蓋僅知沸騰點即可較其地之高度。茲揭於次式。中 n 爲示以米突距海面之高度。T 則沸騰點也。

$$n=(100-88.03)(285+0.0031\times 88.03)=1197\times 285+0.27373=3414.5$$

(四)實例　(甲)在箱根駒岳之巔三角點所測得者(某年月日下午四時天氣陰西北風烈)

沸騰點　九五度四八　氣溫　一五度三

今用中村博士之公式。則其結果如次。

$Z=1406.3$

(乙)在箱根町蘆湖湖畔所測得者(某年月日上午七時半天氣陰西北風烈雨將至)

沸騰點　九七度四二　氣溫　一六度二

今用中村博士之公式。則其結果如存。

Z=796.0

杏蘆湖水面。拔海約七百二十米突然今則較多七十米突許。是緣天氣將雨故也。而用拉特吾式之公式則如次。

n=786.3

兩相比較則拉氏之公式爲與實數相近也

埃及地理之今昔觀

巽之

埃及位有斐洲東北。西界特卑波列。南界努比亞。北界地中海。東界紅海及蘇彝士海。廣袤二千里。古名國也。尼羅河縱貫其間。歲一泛溢。挾河泥而至。退則兩岸肥沃可耕。與亞東暹羅。異地同軌。故草木翁鬱。百穀叢生。為天然之樂土。原其立國之始。遠在數千年前。世傳當帝舜時為那阿之孫所創。顏名麥西剌音。其後阿細曼塔喇即位。侵夷建城。國基始固。至中國夏朝。版圖滋大。移都南方。然代遠年湮。其間政治興隆。無可稽考。故縉紳先生難言之。迨入商而後國勢漸興。立官舍。分品類。衣冠文物。一時稱盛。且藝術尤精。所築尖塔。雕大雄偉。及於今日。世猶稱之。洎乎周末。為波斯所滅。越二百年。亞歷山大率師取之。身後又為諸將所分據。及羅馬勃興。併吞其地。歸為一統。厥後衰弱。又為阿剌伯所奪。旋以軍士叛亂。兵連不解。卒於一五一七年。為土耳其征服。始屬於土。一七九八年。法皇拿破侖攻克之。越三載。復以其地歸土。土鎮以總督一員。一八零五年。穆哈默德亞利膺其任。思欲叛土自立。乃於一八三一年。遣子伊白拉

希姆征西里亞。翌年。敗土軍於哥尼盧。繼藉俄國之援。據君士坦丁都。又翌年訂約退出君士坦丁。以西里亞加入埃及。一八三九年。復與土戰。英俄奧普會同征之。亘二年。始允仍隸土國。棄西里亞而爲埃及世襲之總督。歲貢土庭金幣三十七萬五千磅。至一八六二年。威斯明流爲總督。以才智自詡。凡所設施。輒效歐美。然以揮霍過鉅。遂致財用告匱。於是高築債臺。以濟燃眉之急。乃不思撙節。又以鉅萬之賄賂入土庭。得進爲藩王。故外債益增。不得已而以全國之財政權。操於外人之手。以英國究遜爲大藏大臣。其他各要津。多屬歐人。無何。大開會議。謀去英法二大臣。旋由聯軍征之。攻入開羅。迨事平之後。則統治之權。不啻操諸英國矣。顧一八八五年。君士坦丁條約規定。仍由英土兩國各派統監一員。會同藩王整頓埃及陸軍。安撫蘇丹。協商行政上之改革。故名義上仍屬於土。自奧塞戰興。土與三協約國構兵。英乃利用時機。改埃及爲保護國。繼是以往。則埃及之爲誰屬。吾不知之矣。夫以開明之早。爲文化之發源地首世界之示。不共有六國乎。埃及則六國中之一也。以言乎商埠。則亞歷山大

扼尼羅之口以言乎交通則蘇彝士河控歐亞之衝其他若土壤之膏腴物產之豐富久矣擅名乎人口顧地誌則猶是也而人傑已非徒令讀史者增懷古之思而已

世嘗謂埃及之亡亡於外侮抑知中古而降版圖主權已非舊觀時成斯明流之時財政恐慌俾條頓人種乘隙而來操其實權於是向之爲土屬國者一變而由英監督矣今案其致亡之因與夫不振之果有可供吾人之研究者三焉埃及地近熱帶氣候炎燠物產豐饒得天者多取之不盡用之不竭坐是農民日惰窳形委靡一也自敗於巴比侖後歷受歐亞大邦蹂躪牿制獨立資格漸以消滅日趨於奔走承奉之地惟恐不逮二也立國與民僅居尼羅河畔蜿蜒一帶無險可扼兼以坐守故土無競爭寶守之志故一敗塗地三也坐此三者而埃及以亡遂永無恢復之望矣

嗚呼埃及已矣顧其關係於英國而影響於戰局者甚重英人哈里卜爾曰當今可道英國於困難之境者惟土耳其能之蓋其種種戰略如合而一則可使

英國之心血自印度而瀰漫蘇彝士運河也然欲使英國之心血自印度而流經蘇彝士運河必排除英人於埃及之外以斷絕英印交通而後可然欲排除英人於埃及之外惟土耳其能之蓋埃隷於土者數百年歲貢金磅今猶不絕故德人知其然也乃誘土耳其加入戰爭旋渦英人知其然也因使加拿大軍隊前往埃及邇者土方日夜圖謀以封禁蘇彝士運河而思所以逐英矣戰爭方烈夫復何言

●郵筒●

是篇特爲學界諸君設一通信機關凡有問題及答案均請惠函寄下敬當節要登載以廣見聞本會同人亦借收互相討論之益海內宏達幸共鑒之

來函照登一（丁益甫先生關於戰壕之商榷） 近年以來火器之精已造極度。無論何種建築物。均不能抵禦。況乎血肉之軀。然歐戰至今。曆數月無勝負之可言。何也。蓋其關係之要點。實在戰壕。蓋彼此士卒。藏身地中。鎗炮雖精。遂失其用。戰壕者。即中國之所謂地營也。地營築法爲前滇督岑公毓英所創。曾以此營圍法人於越南之臨安府。攻剿數月不損一人。今尚有地營法刻本傳世。惜目前軍隊。尚無研究及此者。此法雖不足制人。而用以保闢。似可立於不敗之地。因錄管見以質

高明。倘以爲然。祈亟爲 提倡是望。

丁謙

來函照登二（丁益甫先生著書之近情） 去年於報紙中始悉地學雜誌之名。想其內容必多傑構。深以未獲雒誦爲憾。茲又奉接 華翰。徵及敝書。尤爲欣忭。本應立時寄上。因拙著副本。業於庚戌歲失去。僅存正稿二十冊。七月

杭州圖書館主者提議代爲刊刻木板行世。遂將全部送去。搜索故篋。祇得今星舊槀五本先行呈請　教正。不知有可採否。以外尚有新著數種。以方發繕俟繕訖再付郵遞。又明初西域有鐵木耳者。歐亞歷史上之大人物也。弟求其記傳十餘年不能得。未識都中有此否。希　諸君留意搜訪爲倚

（丁　謙）

本會紀事

本會編輯主任陶君懋立。去夏因事南旋。會中請章君暫代爲主持。年假前。章君亦因事出京。及四年一月。會中仍招章君來京主持編務。現已到會。

本會於去年十二月一日致函　外交部請撥部存大清會典事例一書。其文略云。

逕啟者。敝會成立於清宣統元年。迭經呈報　學部　民政部立案。並經　教育部　農商部撥助經費各在案。會中事務。除月刊地學雜誌外。並蒐集圖書。以供會員之研究。查前清大清會典事例一書。係由　外務部刊行。書中輿圖疆域等項。至有關係。聞　鈞部尚有存儲。可否發給一部。俾敝會會員得共研究。至紉公誼。並呈會中歷刊雜誌全份。敬希　指正是禱。旋於十二月七日奉

外交部來函。略謂會典一書。卷帙浩繁。本部向因該書成本過鉅。從不輕於贈送。惟　貴會研究疆域。此書誠不可無。茲奉　部長允准。撿送一部。即希擇日

派人持函來部領取至　見惠地學雜誌一書考訂精詳。指陳明晰展覽之餘無任紉佩。惟尙不敷分配。擬請再惠三部。此外如有從前出版之輿圖書籍每種請檢二三部。隨同交下。後此圖書出版。並希隨時　函送。俾資依據而便參稽是爲至幸云云。翌日本會委託會員張巽之君踵　部領書。容蒙　部中立時頒發。隨後會中即將印存雜誌檢出二份。並新測雲南全省圖二幅地文學一本。送　部照收。聊酬　大誼。

特別贈助（本會成立以來海內宏達指授扶助並惠贈各種圖書謹依先後次第彙錄之以表謝忱）

外交部　義贈大清會典事例全書一部

卓宏謀先生　義贈調查東西路自開七口商埠圖略並報告書一本

丁益甫先生　義贈北史四夷傳地理考證稿一本大唐西域記地理攷證稿一本法顯佛國記地理考證稿一本元秘史地理考證稿一本長春眞人西游記地理考證一本

中村久四郎先生　義贈外國地名人名稱呼一覽一本

介紹圖書

灰畫集

羲吾　李培著

本書特色

一是書卷帙浩繁。原一二十卷、分訂九巨冊、地理舊著顧亭林天下郡國利病書。顧景范方輿紀要而外。應推此為鴻博之作、

一是書引證繁博。除習見書籍。多罕覯秘本。如文武庫聚米集、天涯不問焚餘集等類、

一是書原無刊本、由前清雍正閒、經百數十年而至今、未燬、於兵燹、未蝕於鼠、蟫。北學。孤、光、珍完無闕。誠斯世罕觏之書、

一是書編纂體、例。其大綱先邊腹總論、次各省分論。各卷復分若干細目。採輯他籍。均列原名。圈點判分。盡存深意。想見當年。著作逐章。逐句。皆幾經。反覆。

讀書者。

一是書於歷代兵事就地理上指證其勝負之原因於歷代建都就地理上推論其盛衰之收果研究本國歷史者不可不一讀此書

一是書指證地形確鑿有據說夷阻通塞之形勢如數掌紋今雖時勢遷變而大端莫移研究本國地理者不可不一讀此書

一是書詳區域沿革間說明歷代輕重分合之故紀風俗生計并較論前後變遷利弊之端研究本國政治地理沿革及風俗者不可不一讀此書

一是書注重兵事形要就地形之險夷衝伏指論進退攻守之機宜於邊省尤格外注意間雖有時異勢殊而海疆諸省蒙藏沿邊國防綦重故研究兵事學者又不可不一讀此書

茲擬即付鉛印計本裝約成九册預約書價壹元如有意購閱祈先函示本會俟本編印妥再收價付書

中國地學會本部敬白

原文献残缺